

主な仕様

項目	仕様		
	10GbE TESTER 1072A	FE/GbE L2 TESTER 1070A	FE/GbE L3 TESTER 1071A
測定ポート	インタフェース	10GBASE-SR/LR/ER/ZR(XFPによる) ^{#1}	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-SX/LX(SFPによる) ^{#2}
	物理インタフェース	LCコネクタ(XFPによる)	RJ-45(ストレート/クロス切替可)またはLCコネクタ(SFPによる)
状態表示	ポート数	1ポート	1ポート
	表示1	LOS/LINK/PAUSE/LF/RF/TxD/RxD	LOS/LINK/SPEED/DUPLEX/PAUSE(コリジョン)/TxD/RxD
ベアラ品質測定	表示2	受光レベル/ARP取得/メモリ残容量	BATT残量/IPバージョン/ARP取得/メモリ残容量
	アドレス	MACアドレス、VLANタグ(最大2段)	VLANタグ(最大2段)/IPアドレス(v4/v6)/ポート
フレームサイズ	フレームサイズ	64byte~9,600byte	64byte~1,518byte ^{#3}
	使用率(負荷生成)	0.01%~100%	0.1%~100%
パターン	パターン	PN15/ALL"0"/ALL"1"/ランダム(BERT)	ランダム
	測定項目	損失率/遅延/ゆらぎ/送受信帯域/送受信数/損失数/FCS/SHORT/LONG/Bit Error	損失率/遅延/ゆらぎ/送受信帯域/送受信数/損失数/FCS/SHORT/LONG
測定結果出力	測定結果出力	CSV形式による出力(暗号化機能付き)	
	ループバック	MACアドレスのSA、DA交換+FCS再計算を実施	MAC、IPアドレスのSA、DA交換+FCS再計算を実施
Ethernet OAM	規格	ITU-T Y.1731/IEEE802.1agに準拠	-
	試験機能	LB(Loop Back)、CC(Continuity Check)、LT(Link Trace)	-
Ping	アドレスリスト	最大64件までをリスト表示可能	-
	IPバージョン	IPv4	IPv4/IPv6
アドレス	アドレス	VLANタグ(最大2段)、IPアドレス	-
	フレームサイズ	64byte~1,518byte ^{#3}	-
送信間隔	送信間隔	10ms、100ms、1s	-
	測定項目	成功率/遅延(RTT 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	-
測定結果出力	測定結果出力	CSV形式による出力(暗号化機能付き)	
	表示	4.3インチ型LCD(WQVGA 256色)	
操作	操作	タッチパネル/キー操作(O、X、M、矢印キー)	
	外部出力	USB2.0(ファンクション)	-
電源	外部入力	AC100V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)	AC100V~240V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)
	バッテリー	外付けバッテリーセット(別売オプション)	単三形電池4本
質量	質量	約750g	約500g(電池を除く)
	寸法	180mm(W)×90mm(H)×64mm(D) (突起物、保護カバーを除く)	180mm(W)×90mm(H)×33mm(D) (突起物、保護カバーを除く)
環境条件	温度条件	0°C~40°C	
	湿度条件	20%~85%(但し、結露しないこと)	

#1:10GBASE-SR/ER/ZRは別売オプションを使用(1932A、1932C、1932D) #2:1000BASE-SX/LXは別売オプションを使用(1926A、1926B) #3:VLANタグ1段設定した場合~1,522byte、2段設定した場合~1,526byte

標準構成

AccessOne 10GbE TESTER 1072A

標準構成	オープン価格
● テスタ本体	:1台
● キャリングケース	:1個
● ACアダプタ	:1個
● タッチペン	:1本
● ネットベルト	:1本
● USBケーブル	:1本
● 10GBASE-LR用XFP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
● 取扱説明書(CD-ROM)	:1枚

AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A

標準価格 ¥248,000(税抜)	標準構成	オープン価格
● テスタ本体	:1台	
● ACアダプタ	:1個	
● 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(税抜)	標準構成	オープン価格
● テスタ本体	:1台	
● ACアダプタ	:1個	
● タッチペン	:1本	
● 取扱説明書(CD-ROM)	:1枚	

10GbE TESTER用 別売オプション

10G用光アクセサリセット(SR) 1932A	オープン価格
● 10GBASE-SR用XFPモジュール ● 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	
10G用光アクセサリセット(ER) 1932C	オープン価格
● 10GBASE-ER用XFPモジュール ● 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	
10G用光アクセサリセット(ZR) 1932D NEW	オープン価格
● 10GBASE-ZR用XFPモジュール ● 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 ● 光減衰器(LC型):2個	
外付けバッテリーセット 1934B	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 ● 携帯ホルダ:1個	

FE/GbE L2/L3 TESTER用 別売オプション

基本アクセサリセット 1925A	標準価格 ¥48,000(税抜)
● キャリングケース:1個 ● USBケーブル:1本	
● 充電器セット(充電池4本付き):1式 ● LANケーブル(カテゴリ5e:2m):1本	
● ネットベルト: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(税抜)
● 1000BASE-SX用SFPモジュール ● 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	
光アクセサリセット(LX) 1926B	標準価格 ¥114,000(税抜)
● 1000BASE-LX用SFPモジュール ● 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ネットエスアイへ

キャリア・パブリックソリューション事業本部 パブリックソリューション事業部 サービスソリューション部
 電話 (03)5427-4331(ダイヤルイン) FAX (03)5427-4339
 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、2017年10月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。
 ※本カタログの内容は予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

AccessOne series

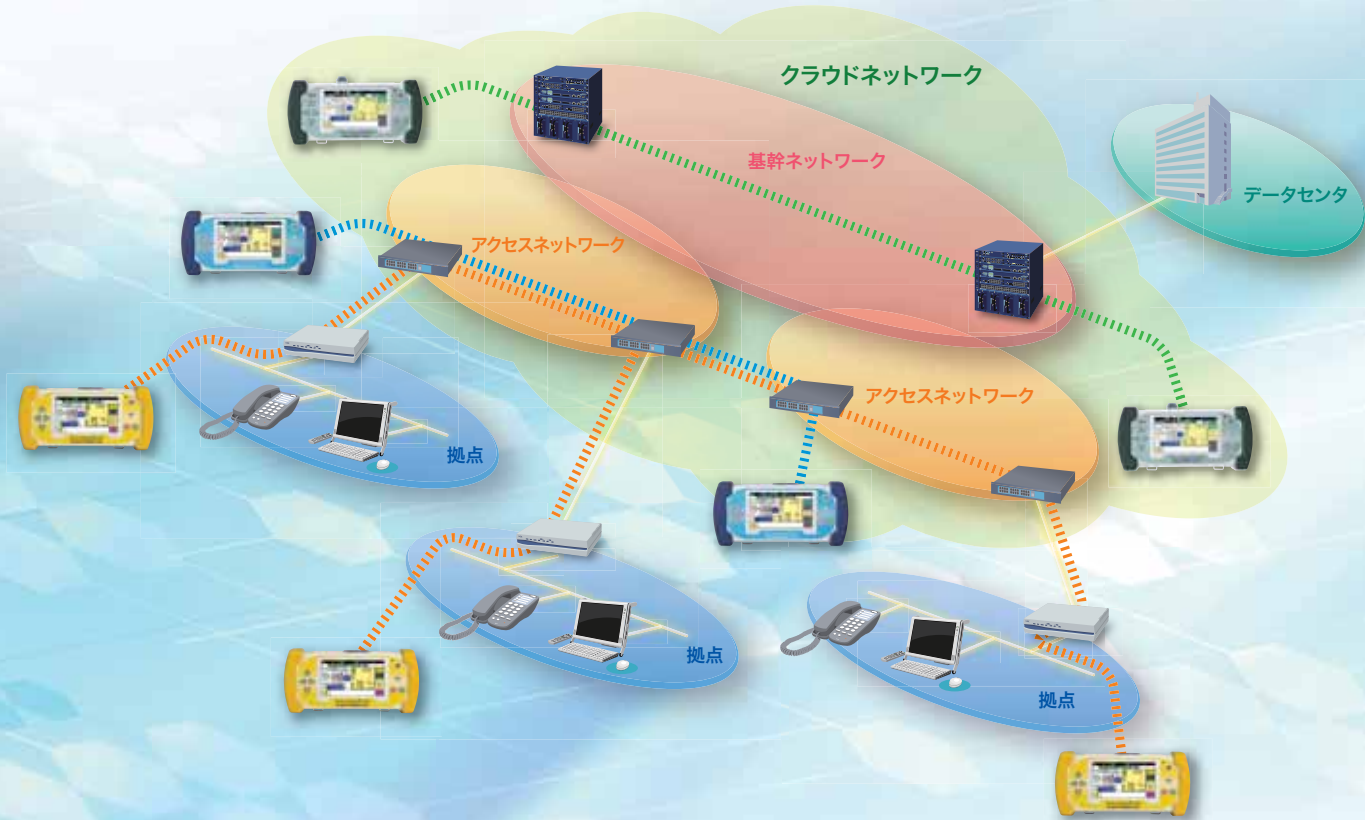


AccessOne

ハンディーテストAccessOneは、クラウド時代をささえる ネットワーク回線の構築・運用・保守の場面で 回線品質・接続性を簡単に試験できるテストです。

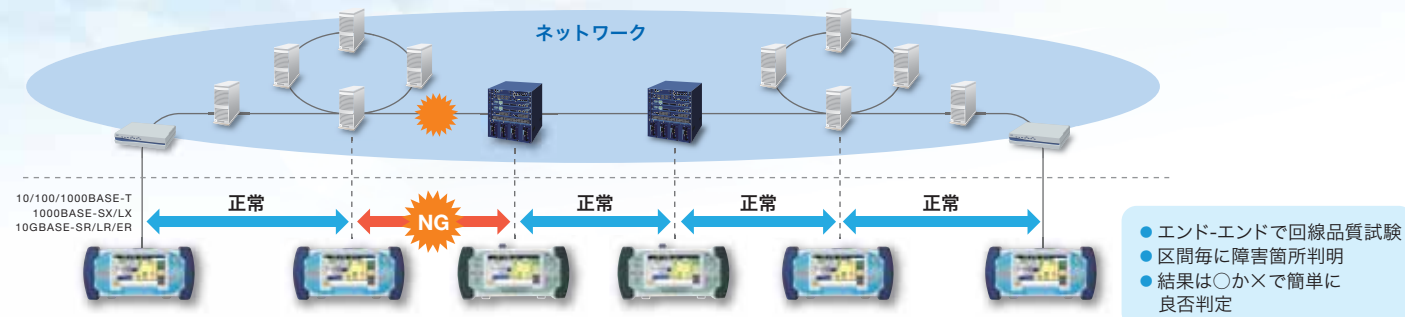
測定器の操作は難しいというイメージはありませんか？

AccessOneはネットワークに求められる回線品質（パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域）を
“現場で簡単に試験する”というコンセプトをカタチにしたハンディタイプのテストシリーズです。

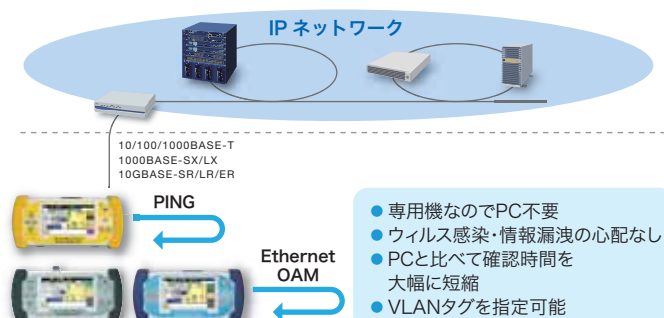


使用例

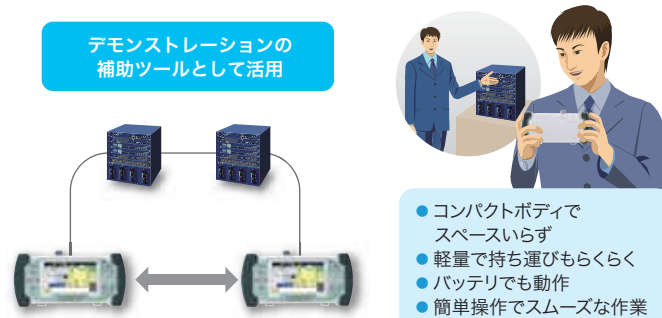
ネットワークの開通試験・障害箇所の切り分け



ネットワークの疎通・接続性の確認



ネットワーク機器の性能評価・デモンストレーション



AccessOne Series

10GbE TESTER (1072A)

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に

オープン価格



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できます。

適応場面

- 広域イーサ/バックボーンネットワークの回線試験
- 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、システムインテグレータ

主な特長

- 10GBASE-SR/LR/ER/ZR (XFP) インタフェースに対応
- ワイヤレートのトラフィックが生成可能
- 10Gbpsの速度で回線品質（パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域）を測定
- ビットエラーの挿入や検出が可能
- MACアドレス交換によるフレームのループバックが可能
- Ethernet OAM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タグ付き (最大2段) Ping (IPv4) が可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能
- 簡易光パワーモニタ可能
- 10G Ethernetの警報 (Link Fault Signaling) 確認可能
- 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)

FE/GbE L2 TESTER (1070A)

イーサネット専用線の構築・運用・保守に

標準価格 ¥248,000 (税別)



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できます。

適応場面

- 広域イーサ/アクセスネットワークの回線試験
- 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、システムインテグレータ

主な特長

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-SX/LX (SFP) インタフェースに対応
- ワイヤレートのトラフィックが生成可能
- 10Mbpsから1Gbpsの速度で回線品質（パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域）を測定
- ビットエラーの挿入や検出が可能
- MACアドレス交換によるフレームのループバックが可能
- Ethernet OAM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タグ付き (最大2段) Ping (IPv4) が可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能
- 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)

FE/GbE L3 TESTER (1071A)

IPネットワークの構築・運用・保守に

標準価格 ¥248,000 (税別)



概要

IPネットワーク (IPv4/IPv6) 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またはトラ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できます。

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、システムインテグレータ
- ISP、一般企業

主な特長

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/1000BASE-SX/LX (SFP) インタフェースをに対応
- ワイヤレートのトラフィックが生成可能
- 10Mbpsから1Gbpsの速度で回線品質（パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域）を測定
- IPv4、IPv6ネットワークに対応
- フレームの優先度 (TOS、COS) が設定可能
- IPアドレス交換によるフレームのループバックが可能
- VLANタグ付き (最大2段) で接続確認 (Ping、トラースルート) が可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能
- 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)

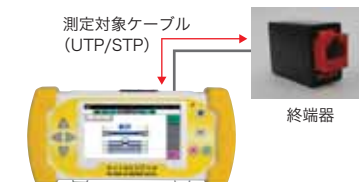
オプション機能、ビットエラーテスト

お客様のニーズに合わせた専用機をご提案

ケーブルチェック機能オプション1937A

オープン価格

※FE/GbE L2/L3 TESTER用



AccessOne (1070A/1071A) に本ソフトウェアをインストールすることで、付属品の終端器を使用して、LANケーブル敷設工事の場面でケーブルの長さや結線状態 (クロス/ストレート、断線、短絡) を確認できます。

DIGITAL PATH TESTER II 1012A

オープン価格



DIGITAL PATH TESTER IIは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、エラーカウント、ビットエラー挿入、疑似警報の挿入などにより伝送装置や無線装置間の回線開通や障害切り分けなどを手軽に測定することができます。また、インタフェース毎にμ秒単位で遅延測定が可能で、次世代パケットトランスポートネットワークの構築・開通の場面で遅延時間の確認に利用できます。

AccessOneシリーズをカスタマイズしてお客様専用機として、提案及び開発し、提供することも可能です。数台規模から受付及び短期間での機能提供が可能です。カスタマイズなどのご要望がございましたら、ご相談ください。