

AEM505シリーズ

光ファイバ監視ソフトウェア

Optical Fiber Surveillance Software



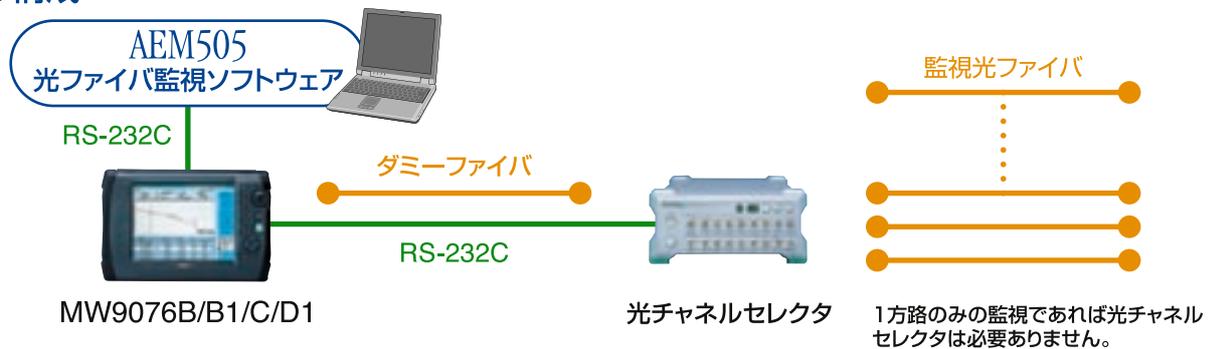
光ファイバケーブルの監視・保守に

AEM505はMW9076B/B1/C/D1光パルス試験器をWindows^{*1}上のパーソナルコンピュータでリモート制御し、光ファイバケーブルの監視を行うためのソフトウェアです。低コストで簡単に光ファイバの監視を行う場合に適しています。光ファイバケーブルはさまざまな場所に敷設されており、道路工事、事故、自然現象などの予測不可能な要因によりファイバ障害が発生する可能性があります。本ソフトウェアとMW9076B/B1/C/D1を組み合わせることでこのような予測困難な障害および損失増加などを検出できるため、迅速な対応が可能です。 *1：Windows 2000 Professional

●主な特長

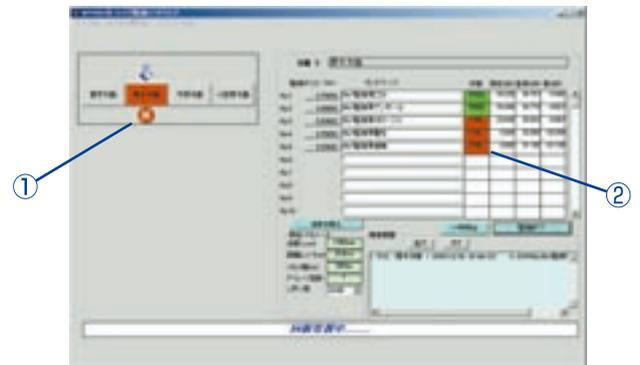
- 光チャンネルセクタと組み合わせることで、最大32方路の光ファイバケーブルを監視できます。
- 監視ポイント（最大20ポイント）を設定するという簡単な操作でファイバの異常を検出できます。
- 定期的に測定を実行し、測定データをファイルに保存できます。保存した波形と正常時の波形を重ねて表示する事で損失の変化を捉える事が可能です。

●構成



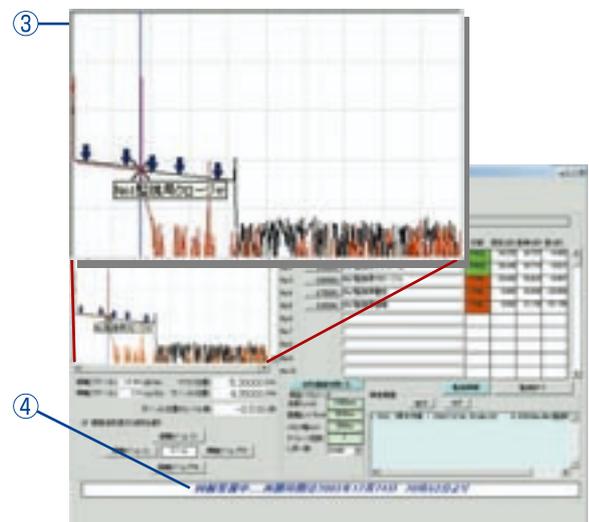
●光ファイバの監視

監視している方路に異常を検出した場合、方路ボタンを赤色表示し一目で異常を発見できます。— ①
また、監視ポイント毎に異常を表示する事で、どのポイントで異常が発生したかを簡単に判断が可能です。— ②



●測定波形の表示

正常時の波形と異常検出時の波形を重ねて表示することにより、障害点位置を容易に確認できます。— ③



●障害履歴の表示

監視している光ファイバ毎の障害が発生した履歴を表示することができます。— ④
履歴には発生した日時、監視ポイントの距離、ランドマーク名を表示しますので、過去に発生した障害の状況を確認することができます。（最大20件表示可能）

対応するMW9076B/B1/C/D1のバージョンについて
Unit Data Version 5.0以上
Software Version 4.0以上に対応します。

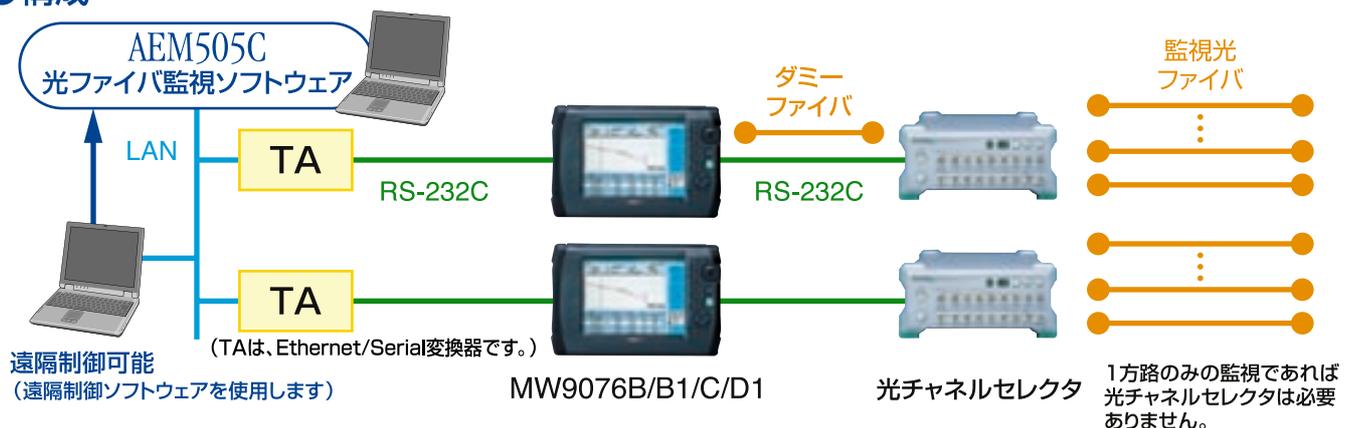
AEM505Cは複数台のMW9076B/B1/C/D1光パルス試験器をWindows^{*2}上のパーソナルコンピュータで遠隔制御し、光ファイバケーブルの監視を行うためのソフトウェアです。パーソナルコンピュータとOTDRの設置箇所が離れている場合や、離れた監視ポイントを1ヶ所で監視する場合に適しています。

*2:Windows 2000 Professional / Windows XP Professional

●主な特長

- 遠隔監視ができるため、故障箇所探索時はセンターから位置特定を容易に行えます。保守作業の方は、直接故障箇所に急行できるため、作業時間の短縮が期待できます。
- LANに接続する光パルス試験器を最大32台制御することができます。
- 光チャンネルセレクトと組み合わせることで、最大32方路の光ファイバケーブルを監視できます。
- 監視ポイント(最大20ポイント)を設定するという簡単な操作でファイバの異常を検出できます。
- 定期的に測定を実行し、測定データをファイルに保存できます。保存した波形と正常時の波形を重ねて表示することで損失の変化を捉えることが可能です。
- 定期的に経年データを観測し、経年データをファイルに保存することができます。保存した経年データは表計算ソフトウェアを使用して、表示することができます。
- 警報出力を外部に出力することができます。(別途、データ出力ボードが必要となります。)

●構成



●AEM505/AEM505C 機能・性能

形名	AEM505	AEM505C
OTDR本体	MW9076B/B1/C/D1	
OTDRディスプレイユニット	MU250000A/A4	
OTDR接続台数	1台	最大32台
通信方式	RS-232C	Ethernet *1
監視方路数	1~32方路	
監視タイミング	定時測定 周期測定(00:00~23:59) 1分ステップ	
光チャンネルセレクト (2方路以上の監視時に使用します。)	MN9662A(8ch)、MN9664A(16ch) MU960001A(4ch)、MU960002A(8ch)	
ランドマーク数	方路毎に最大20件	
障害比較方法	波形比較	
障害検出しきい値	0.5dB~50.0dB(0.5dB ステップ)	
外部警報出力	なし	外部接点出力 *2 警報音出力
経年データ出力機能	なし	方路毎にデータ出力
測定パラメータ	波長、距離レンジ、パルス幅、アベレージ回数 *3 IOR固定(1.50000)	IOR可変(1.400000~1.69999)
その他	監視機能、定時測定機能、プレビュー機能、障害履歴表示機能、測定データファイル保存機能 波形マーカ機能	

*1 : Ethernet 接続には、Ethernet/Serial変換器TA-302Pが必要です。

*2 : 外部接点出力には別途、出力インターフェイスが必要です。

*3 : 測定パラメータ設定範囲は、使用するOTDRに依存します。

制御用PC の推奨スペック

PC : IBM PC-AT 互換機	メモリ : 256Mバイト以上
OS : Windows 2000 Professional SP4 日本語版 Windows XP Professional SP1 日本語版 (AEM505Cのみ)	ハードディスク : 10Mバイト以上の空き容量
CPU : Pentium 1GHz 相当以上	ディスプレイ : 1024×768 ピクセル以上の解像度、256色以上
	その他 : CD-ROM ドライブ、キーボード・マウス、USBポート、RS-232Cポート、LAN ポート(10/100BASE-T)

Microsoft®、Windows®、Windows 2000®は、米国MicrosoftCorporationの米国およびその他の国における登録商標です。
本文中のその他の登録商標および商標はそれぞれの所有者に帰属します。

オーダーリングインフォメーション

ご契約にあたっては、型名・記号、品名、数量をご指定ください。

形名・記号	品名	備考
AEM505	－ソフトウェア－	
	光ファイバ監視テストソフトウェア	
	－標準附属品－	
AEM505-M	AEM505光ファイバ監視テストソフトウェア取扱説明書 :1部	
	ライセンスキー :1ヶ	
	CD-R :1枚	AEM505セットアップディスク
AEM505C	－ソフトウェア－	
	光ファイバ監視テストソフトウェア	
	－標準附属品－	
AEM505C-M	AEM505C光ファイバ監視テストソフトウェア取扱説明書 :1部	
	ライセンスキー :1ヶ	
	CD-R :1枚	AEM505Cセットアップディスク
	－オプション－	
AEM505C-02	D-sub37Pin 圧着端子ケーブル	L=15m 接点出力用ケーブル
TA-302P *1	ターミナルアダプタ	Ethernet/Serial 変換器
PIO-16/16RY(PCI) *2	接点出力ボード	デスクトップPC 用
PIO-16/16L(PM) *2	接点出力ボード	ノートPC 用

*1 RA システムズ社の製品です。(推奨品)

*2 コンテック社の製品です。



お見積り、ご注文、修理などのお問い合わせは下記まで。記載事項はおことわりなしに変更することがあります。

アンリツ株式会社

<http://www.anritsu.co.jp>

本社	TEL046-223-1111	〒243-8555	神奈川県厚木市恩名5-1-1
T&M営業本部			
第1営業部	046-296-1202	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	046-296-1203	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第3営業部	03-5320-3551	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第4営業部	03-5320-3567	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
ネットワークス営業本部			
第1営業部	046-296-1205	243-0016	神奈川県厚木市田村町8-5
第2営業部	03-5320-3551	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
第3営業部	03-5320-3565	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
東京支店	03-5320-3559	160-0023	東京都新宿区西新宿6-14-1 新宿グリーンタワービル
北海道支店	011-231-6228	060-0042	札幌市中央区大通西5-8 昭和ビル
東北支店	022-266-6131	980-0811	仙台市青葉区一番町2-3-20 第3日本オフィスビル
関東支社	048-600-5651	330-0081	さいたま市中央区新都心4-1 FSKビル
千葉営業所	043-351-8151	261-0023	千葉市美浜区中瀬1-7-1 住友ケミカルエンジニアリングセンタービル
東関東支店	029-825-2800	300-0034	土浦市港町1-7-23 ホープビル1号館
新潟支店	025-243-4777	950-0916	新潟市米山3-1-63 マルヤマビル
中部支社	052-582-7281	450-0002	名古屋市中村区名駅3-22-4 みどり名古屋ビル
関西支社	06-6391-0111	532-0003	大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪北ビル
東大阪支店	06-6787-6677	577-0066	東大阪市高井田本通7-7-19 昌利ビル
中国支店	082-263-8501	732-0052	広島市東区光町1-10-19 日本生命光町ビル
四国支店	087-861-3162	760-0055	高松市観光通2-2-15 第2ダイヤビル
九州支店	092-471-7655	812-0016	福岡市博多区博多駅南1-3-11 博多南ビル

計測器の使用法、その他についてのお問い合わせは下記まで。

計測サポートセンター

TEL: 0120-827-221、FAX: 0120-542-425
受付時間 / 9:00 ~ 17:00、月 ~ 金曜日(当社休業日を除く)
E-mail: MDVPOST@cc.anritsu.co.jp

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

0604



本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。

このカタログの記載内容は2004年12月10日現在のものです。
No. MEA505-J-I-(1.00)

ddc/CDT