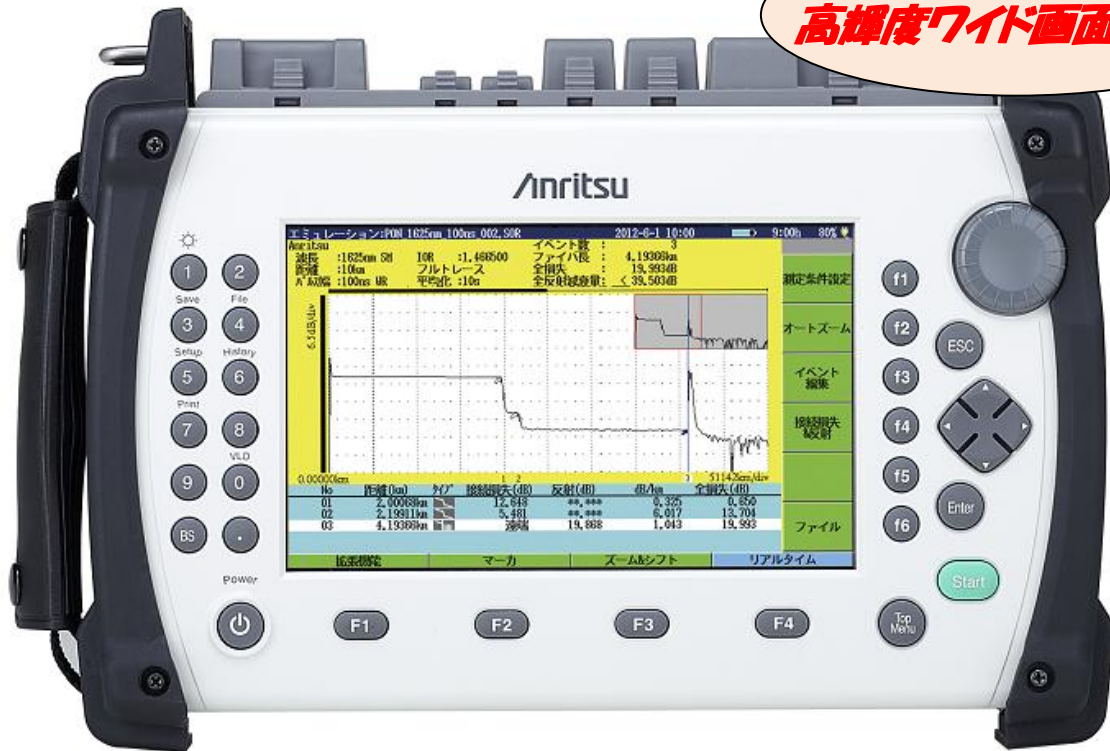


MT9082A2/B2/C2 ACCESS Master™

1310/1550/1625/1650nm OTDR シングルモードファイバ
850/1300nm OTDR マルチモードファイバ

New!
高輝度ワイド画面モデル



MT9082シリーズアクセスマスタ (MT9082A2/ MT9082B2/ MT9082C2)は、光ファイバの施工、保守に必要な測定機能を小型、軽量にまとめたAll-In-One測定器です。OTDR機能に加えて、光パワーメータ、可視光源、光ファイバ端面検査(ファイバスコープ機能)を1台に搭載しています。OTDR測定では最近の複雑化するネットワークに対応して、支障移転工事に便利な高速でノイズの少ないモニタが可能なりアルタイム測定や、PONシステムにおいてもスプリッタ(最大1x128分岐)先の評価ができるなど、従来のOTDRではできなかった性能を実現しています。

今回MT9082A2/ MT9082B2/ MT9082C2では、屋外での直射日光下でも見やすいLCDディスプレイ(7型ワイドカラー)を標準搭載し、長時間の作業に適した12時間のバッテリー動作を実現、光ファイバの損失測定に欠かせないロータリーノブの操作性をさらに使いやすく改善しました。

[機能・性能拡張ポイント]

- ✓ 直射日光下でも見やすい7型ワイドLCD (800 x480 dots LED バックライト)
- ✓ 1日の作業にも十分な12時間のバッテリー動作 (従来モデルから50%アップ)
- ✓ カーソルの動作をスムーズにロータリーノブの操作性を向上
- ✓ 2.6kgに軽量化 (プロテクタ搭載時)
- ✓ -10°C ~ +50°Cの広い動作温度範囲

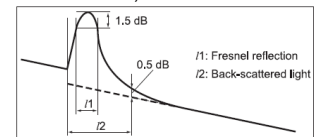
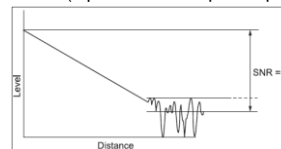
規格

OTDR 規格

MT9082C2 (ハイパフォーマンスモデル)				
Opt.	波長 *1	ダイナミックレンジ *2, *3	デッドゾーン (フレネル反射) *5	デッドゾーン (後方散乱光) *6
MT9082C2-053	1310/1550nm ±25nm	46/46dB *9 25/25dB *4 (パルス幅: 100ns)	≤ 1m, ≤ 0.8m (代表値)	≤ 3.8/4.3m
MT9082C2-057	1310/1550/1625nm ±25nm	46/46/44dB *16 25/25/23dB *4 (パルス幅: 100ns)		
MT9082B2 (エンハンストモデル)				
Opt.	波長 *1	ダイナミックレンジ *2, *3, *8	デッドゾーン (フレネル反射) *5	デッドゾーン (後方散乱光) *6
MT9082B2-053	1310/1550nm ±25nm	42/41dB *9	≤ 1m, ≤ 0.8m (代表値)	≤ 5/5.5m
MT9082B2-055	1310/1550nm ±25nm, 1645nm ~ 1655nm *7	42/41/35dB *9		≤ 5/5.5/6.5m
MT9082B2-057	1310/1550/1625nm ±25nm	40/39/38dB *9		≤ 6/6.5/7.5m
MT9082B2-063	1310/1550nm ±25nm, 850/1300nm ±30nm	42/41dB *9 29/28dB *9		≤ 5/5.5m, ≤ 4/5m (3/4m 代表値)
MT9082A2 (スタンダードモデル)				
Opt.	波長 *1	ダイナミックレンジ *2, *3, *8	デッドゾーン (フレネル反射) *5	デッドゾーン (後方散乱光) *6
MT9082A2-073	1310/1550nm ±25nm	39/37.5dB *9	≤ 1m, ≤ 0.8m (代表値)	≤ 5/5.5m
MT9082A2-055	1310/1550nm ±25nm, 1645nm ~ 1655nm *7	38.5/37/34.5dB *9		≤ 5/5.5/6.5m
MT9082A2-057	1310/1550/1625nm ±25nm	37/35.5/32.5dB *9		≤ 6/6.5/7.5m
MT9082A2-063	1310/1550nm ±25nm, 850/1300nm ±30nm	39/37.5dB *9 29/28dB *9		≤ 5/5.5m, ≤ 4/5m (3/4m 代表値)

- *1: パルス幅: 1μs(Opt. 053, 055, 057, 063, 073 の 1.31μm/1.55μm),
パルス幅: 100ns(Opt. 063 の 0.85μm/1.3μm), 25 °C
- *2: パルス幅: 20μs(Opt. 053, 055, 057, 063, 073 の 1.31μm/1.55μm)
パルス幅: 4μs(Opt. 063 の 1.3μm), パルス幅: 500ns(Opt. 063 の 0.85μm)
距離レンジ: 100km(Opt. 053, 055, 057, 063, 073 の 1.31μm/1.55μm)
距離レンジ: 25km(Opt. 063 の 0.85μm/1.3μm)
アベレージ: 180 秒, 25 °C, SNR=1
- *3: ダイナミックレンジ(片道後方散乱光), SNR=1: 口元後方散乱光レベルとの差
- *4: パルス幅: 100ns(広ダイナミックレンジモード選択時)
距離レンジ: 100km, アベレージ: 180 秒(サンプリングモード標準), 25 °C, SNR=1
- *5: パルス幅: 3ns(Opt. 053, 055, 057, 063, 073)
反射減衰量: 40dB, 25 °C. 反射波形のピークから 1.5dB 下がったところの幅。
(定義は右図のとおり)

- *6: パルス幅: 10ns, 反射減衰量: 55dB, デビエーション: ±0.5dB, 25 °C
(Opt. 053, 055, 057, 063, 073) 850nm/1300nm の波長は除く
パルス幅: 3ns, 反射減衰量: 40dB, デビエーション: ±0.5dB, 25 °C
(Opt. 063 の 0.85μm/1.3μm) (定義は右図のとおり)



- *7: 尖頭値から 20dB 下の波長範囲。尖頭値+15dBm 以下。
- *8: 1.65μm のとき: 背景光あり。1.31μm/1.55μm, -19dBm CW 光。
- *9: 代表値。保障値は、代表値から 1dB 差し引いた値。

共通規格

寸法・質量	284(W) × 200(H) × 77(D) mm (プロテクタ取り付け時), ≤ 2.6kg (本体, バッテリーパック, プロテクタ, オプション 053 時)
表示機	7 型 TFT カラーLCD (800 × 480dots, LED バックライト)
サンプリング分解能	0.05 ~ 60m (オプション 053/055/057 および 063 の SMF, 073), 0.05 ~ 20m (オプション 063 の MMF)
サンプリングポイント数	標準モード: 5001, 高密度モード: 15001, 20001 または 25001 *10, 超高密度モード: 100001 または 150001 *10
距離レンジ	シングルモード: 0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 200, 300 km マルチモード: 0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100 km
バッテリー動作時間	連続動作時間: 12h (代表値) *11, Telcordia GR-196-CORE Issue 2, September 2010
バッテリー充電時間	5h 以下 (電源 OFF) *12
環境条件	動作温度, 湿度: -10 ~ +50 °C, ≤ 80% (結露なきこと) 保管温度, 湿度: -20 ~ +60 °C, ≤ 80%
レーザー安全規格 *13	IEC 60825-1: 2007 クラス 1M: オプション 053, 055, 057, 063, 073 21CFR1040.10 および 1040.11, 「Laser Notice No.50」(2007 年 6 月 24 日発行) に準ずることにより生じる逸脱を除く

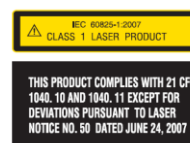
*10: 距離レンジに応じて、いずれかの値を自動的に選択します。

*11: バックライト Low, 掃引停止時, 25 °C, 設計保証

*12: 90%以上充電, 温度範囲 +5 ~ +30 °C, 80%RH, 設計保証

*13: レーザ製品の安全対策

本製品は、光安全標準である IEC 60825-1, 21CFR1040.10, および 1040.11 に適合し、右記ラベルが製品に貼られています。



掲載されている規格・内容は、お断りなく変更される場合があります。

安リツ株式会社

http://www.anritsu.com

計測器営業本部 営業推進部

TEL: ☎ 0120-133-099 / FAX: 046-296-1248

E-mail: SJPost@zy.anritsu.co.jp

No. MT9082x2-Leaflet-J-L-1-(1.00) 2012-8 MG