

CMA5 シリーズ

光ロステスト/光源/光パワーメータ



CMA5シリーズ 光ロステスト/光源/光パワーメータ

光ファイバの施工、保守に優れた小型・軽量モデル

CMA5シリーズ(光ロステスト/光源/光パワーメータ)は、光ファイバの施工、保守時における光損失測定、光パワー測定に対応した測定器です。

CMA5シリーズでは、小型・軽量を実現しています。現場で必要最低限のシンプルな機能で構成されているため、操作も簡単でコストパフォーマンスにも優れています。

現場での用途に応じて、光ロステストモデル、光源モデル、光パワーメータモデルの3タイプのモデルの中からお選びいただけます。

■ 光ロステスト

光源と光パワーメータを1台に搭載
SMモデル(1310nm/1550nm)に対応
300gの小型・軽量サイズ

最大+23dBmの光パワーを測定*1

乾電池で20時間の連続駆動*2

心線対照に有効な変調機能
(270Hz、1kHz、2kHzおよびCW)

*1: CATVモデルのみの対応になります。

*2: 9Vアルカリ乾電池、光源と光パワーメータ機能使用の場合

光ロステスト	
SMモデル	1310nm/1550nm (パワーメータ: 標準)
	1310nm/1550nm (パワーメータ: CATV)



*: 写真はほぼ、実物大です。

規格

形名	5LT35	5LT35C
光源ポート		
適合ファイバ	10µm/125µm SMファイバ、PC研磨	
発光素子	LD	
波長	1310nm/1550nm ±20nm	
出力パワー	≥-7dBm	
スペクトル半値幅	≤5nm	
変調光(送出)	CW、270Hz、1kHz、2kHz(±2%)	
安定度	±0.05dB/15分	
	±0.10dB/8時間(1310nm/1550nm)	
コネクタタイプ	FC/PC、SC/PC、ST/PC(ユニバーサルタイプ)	
光パワーメータポート		
ファイバタイプ	SM(10µm/125µm)/MM(50µm/125µm、62.5µm/125µm)	
受光素子	InGaAs	
設定波長	850、1300、1310、1490、1550、1625nm	
測定レンジ	-60~-+5dBm -50~-+10dBm(850nm)	-40~-+23dBm
精度	±0.2dB*1、±0.5dB*2	
リニアリティ	±0.2dB	
表示分解能	0.01dB	
オートゼロ設定機能	搭載	
ウォームアップ時間	60秒	
コネクタタイプ	FC、SC、ST(ユニバーサルタイプ)	
一般規格		
入力パワー	9Vアルカリ電池、またはオプションACアダプタ(入力:100V~240V、50Hz~60Hz、出力:7.5V)	
電池寿命	40時間(光パワーメータ使用時)、20時間(光パワーメータ&光源使用時)	
自動オートオフ機能	5分	
その他	リファレンス設定機能、簡易損失測定機能	
動作温度範囲	-10~-+50℃	
保存温度範囲	-25~-+60℃	
湿度	0~95%(結露なきこと)	
寸法	75(W)×145(H)×25(D)mm(2.9×5.7×1inch)	
質量	300g(0.66lbs)	
保証期間	3年間	
レーザー安全*3	IEC 60825-1:2007 クラス1 21 CFR 1040.10 「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外	
EMC	EN61326-1、EN61000-3-2	

規格値は、25℃(±3℃)で保証されます。

*1: -10dBm、1310nm、1550nm(代表値)

*2: -10dBm、850nm(代表値)

*3: 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および21 CFR 1040.10に適合し、下記ラベルが製品に貼られています。



THIS PRODUCT COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 50, DATED JUNE 24, 2007

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、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。

形名・記号	概要
5LT35-YY*1 5LT35C-YY*1	—本体— 光ロスステタ 1310nm/1550nm(標準/パワーメータ搭載) 光ロスステタ 1310nm/1550nm(CATV/パワーメータ搭載)
	—標準添付品— CMA5 光ロスステタ 取扱説明書: 1部 ラバーフート(本体保護用で取り外し可能): 1個 9V乾電池: 1個
GN-3HH-CASE CMA5-POUCH-A CMA5-BAT Z1525A CMA5-AD-LS-FC CMA5-AD-LS-SC CMA5-AD-LS-ST CMA5-AD-LS-ALL3 CMA5-AD-PM-FC CMA5-AD-PM-SC CMA5-AD-PM-ST CMA5-AD-PM-ALL3 J1530A*2 J1532A*2 J1534A J1535A	—アクセサリ— ハードケース(CMA5シリーズを2台収納可) キャリングポーチ/ショルダーストラップ 9V乾電池 ACアダプタ FCコネクタアダプタ(光源側) SCコネクタアダプタ(光源側) STコネクタアダプタ(光源側) コネクタアダプタセット(光源側FC、SC、STの3種) FCコネクタアダプタ(パワーメータ側) SCコネクタアダプタ(パワーメータ側) STコネクタアダプタ(パワーメータ側) コネクタアダプタセット(パワーメータ側FC、SC、STの3種) SCプラグイン変換コネクタ(UPC(P)-APC(J)) FCプラグイン変換コネクタ(UPC(P)-APC(J)) LC-SCプラグイン変換コネクタ(for SM、SC(P)-LC(J)) LC-SCプラグイン変換コネクタ(for MM、SC(P)-LC(J))

*1: YYにコネクタアダプタを1つ指定してください。
光源側、パワーメータ側に指定のコネクタアダプタが1個ずつ付きます。
FU=FC/PC、SU=SC/PC、TU=ST/PC

*2: 光源ポート用です。光パワーメータポートは、変換不要です。

■ 光源

SMモデル(1310nm/1550nm)に対応

250gの軽量・小型サイズ

乾電池で16時間の連続駆動*

心線対照に有効な変調機能(270Hz、1kHz、2kHzおよびCW)

*: 9Vアルカリ乾電池使用時

光源*	
SMモデル	1310nm/1550nm

*: 9V乾電池が1個、標準添付されます。ACアダプタは添付されません。

■ 規格

形名	5L35
適合ファイバ	10µm/125µm SMファイバ、PC研磨
発光素子	LD
波長	1310nm/1550nm ±20nm
出力パワー*1	-7dBm
スペクトル半値幅	<5nm
変調光(送出)	CW、270Hz、1kHz、2kHz
安定度(8時間)	±0.1dB(25℃)
コネクタタイプ	FC/PC、ST/PC、SC/PC(ユニバーサルタイプ)
駆動時間	連続16時間(9Vアルカリ電池を使用)
入力パワー	9V(アルカリ電池1個あたり)
ACアダプタ(オプション)	入力: 100V~240V、50Hz~60Hz、出力: 7.5V(2Amps)
動作温度範囲	-10~+50℃
保存温度範囲	-25~+60℃
湿度	0~95%(結露なきこと)
寸法	75(W) × 145(H) × 25(D)mm(ラバーブーツ除く)
質量	250g
保証期間	3年間
レーザー安全*2	IEC 60825-1: 2007 クラス1 21 CFR 1040.10 [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
EMC	EN61326-1、EN61000-3-2

*1: 代表値(25℃)

*2: 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および21 CFR 1040.10に適合し、下記ラベルが製品に貼られています。



THIS PRODUCT COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 50, DATED JUNE 24, 2007

■ オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。

形名・記号	概要
5L35-YY*	一本体 光源: 1310/1550nm(SMファイバ2波長モデル) 標準添付品 CMA5 取扱説明書: 1部 ラバーブーツ(本体保護用で取り外し可能): 1個 9V乾電池: 1個
GN-3HH-CASE CMA5-POUCH-A CMA5-BAT Z1525A CMA5-AD-LS-FC CMA5-AD-LS-SC CMA5-AD-LS-ST CMA5-AD-LS-ALL3 J1530A J1532A J1534A	アクセサリー ハードケース(CMA5を2台収納) キャリングポーチ/シールドストラップ 9V乾電池 ACアダプタ FCコネクタアダプタ SCコネクタアダプタ STコネクタアダプタ コネクタアダプタセット(FC、SC、STの3種) SCプラグイン変換コネクタ(UPC(P)-APC(J)) FCプラグイン変換コネクタ(UPC(P)-APC(J)) LC-SCプラグイン変換コネクタ(for SM、SC(P)-LC(J))

*: YYにコネクタアダプタを1つ指定してください。

FU=FC/PC、SU=SC/PC、TU=ST/PC、FA=FC/APC、SA=SC/APC



*: 写真はほぼ、実物大です。

■ 光パワーメータ

250gの軽量・小型サイズ

乾電池で40時間の連続駆動*1

最大+23 dBmの光パワーを測定*2

*1: 9Vアルカリ乾電池使用時

*2: CATVモデル選択時

光パワーメータ*	
標準モデル	-60~+10 dBm
CATVモデル	-50~+23 dBm

*: 9V乾電池が1個、標準添付されます。ACアダプタは添付されません。

■ 規格

形名	5P 100	5P 100C
コネクタタイプ	FC、SC、ST (ユニバーサルタイプ)	
ファイバタイプ	SM (10µm/125µm)/MM (50µm/125µm、62.5µm/125µm)	
受光素子	InGaAs	
設定波長	850 nm/1300 nm/1310 nm/1490 nm/1550 nm/1625 nm	
測定レンジ	-60~+10 dBm -50~+10 dBm (850 nm)	-50~+23 dBm
精度	±0.2 dB*1、±0.5 dB*2	
リニアリティ*3	±0.2 dB@1310 nm/ 1550 nm (-60~+5 dBm) ±0.5 dB@850 nm (-50~+5 dBm)	±0.2 dB@1310 nm/ 1550 nm (-40~+23 dBm) ±0.5 dB@850 nm (-40~+23 dBm)
表示分解能	0.01 dB	
変調光 (検出)	2 kHzの変調を認識	
表示部	4桁、7セグメント表示LDC	
その他	リファレンス設定機能、電池低残量表示機能、自動電源オフ機能	
電池寿命	40時間以上 (連続使用時、アルカリ電池)	
入力パワー	9V (アルカリ電池1個あたり)	
ACアダプタ (オプション)	入力: 100V~240V、50Hz~60Hz、出力: 7.5V (2Amps)	
動作温度範囲	-10~+50 °C	
保存温度範囲	-25~+60 °C	
湿度	0~95% (結露なきこと)	
寸法	75 (W) × 145 (H) × 25 (D) mm (ラバーブーツ除く)	
質量	250g	
保証期間	3年間	
EMC	EN61326-1、EN61000-3-2	

*1: -10 dBm、25 °C、1310 nm、1550 nm (代表値)

*2: -10 dBm、25 °C、850 nm (代表値)

*3: 25 °C (代表値)

■ オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。

形名・記号	概要
5P 100-YY*	一本体 光パワーメータ (標準): -60~+10 dBm
5P 100C-YY*	光パワーメータ (CATVモデル): -50~+23 dBm
	標準添付品
	CMA5 取扱説明書: 1部
	ラバーブーツ (本体保護用で取り外し可能): 1個
	9V乾電池: 1個
	アクセサリ
GN-3HH-CASE	ハードケース (CMA5を2台収納)
CMA5-POUCH-A	キャリングポーチ/シールドストラップ
CMA5-BAT	9V乾電池
Z1525A	ACアダプタ
CMA5-AD-PM-FC	FCコネクタアダプタ (5P 100/5P 100C用)
CMA5-AD-PM-SC	SCコネクタアダプタ (5P 100/5P 100C用)
CMA5-AD-PM-ST	STコネクタアダプタ (5P 100/5P 100C用)
CMA5-AD-PM-ALL3	コネクタアダプタセット (5P 100/5P 100C用、FC、SC、STの3種)
J1534A	LC-SCプラグイン変換コネクタ (for SM、SC(P)-LC(J))
J1535A	LC-SCプラグイン変換コネクタ (for MM、SC(P)-LC(J))

*: YYにFC、SC、STいずれかのコネクタアダプタを指定してください。



*: 写真はほぼ、実物大です。

関連商品

MT9090 Aシリーズ Network Master

MU909014/15 ファイバメンテナンススタモジュール(FMT)

光ファイバネットワークの故障解析ツールで、FTTH、PONなど光ファイバの故障探索やインサービスメンテナンスを全自動で実行できるファイバテスト(OTDR/光パルス試験器)

MU909011A ドロップケーブルフォルトロケータ(DCFL)

FTTH光ドロップケーブルの故障探索に威力を発揮する小型故障解析測定器

MU909020 A オプティカルチャネルアナライザモジュール(OCA)

最大18チャンネルのCWDM信号を一括して測定可能なCWDMネットワークの施設保守用小型測定器

MU909060 A ギガビットイーサネットモジュール(GigE)

10M/100M/ギガビットイーサネットLAN、IPモバイルバックホールの建設から保守までをサポートする小型測定器



MU909014/15



MU909011A



MU909020A

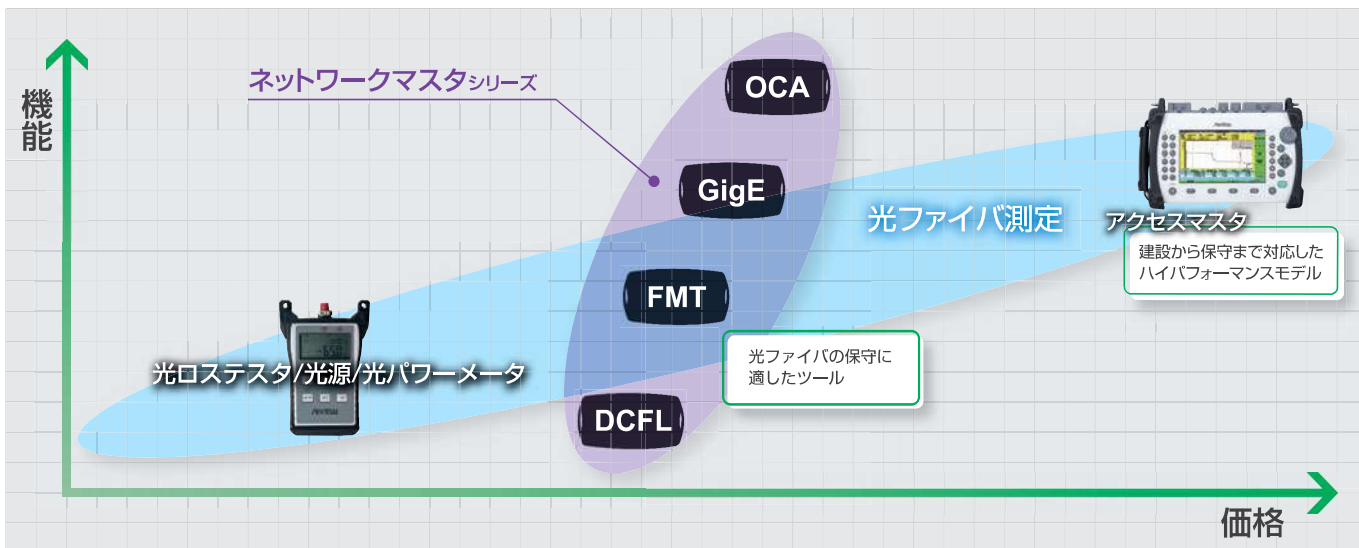


MU909060A

アクセスマスタ MT9082シリーズ

FTTH/CATV/LAN、光ファイバの敷設・保守に

- 0.1dBの曲げ損失も、リアルタイム測定で確認
- 最大1×128分岐のPONシステム測定に対応
- 小型筐体にOTDR、OLTS(光源、OPM)、可視光、ファイバスコープ機能(外付け)を搭載
- 0.8m以下の短デッドゾーンと最大46dBのダイナミックレンジを実現したOTDR
- +30dBmまでの光を測定可能な光パワーメータオプション



Note:



お見積り、ご注文、修理などは、下記までお問い合わせください。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.com>

本社	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL 046-223-1111
厚木	〒243-0016 神奈川県厚木市田村町 8-5	
	計測器営業本部	TEL 046-296-1202 FAX 046-296-1239
	計測器営業本部 営業推進部	TEL 046-296-1208 FAX 046-296-1248
	〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	
	ネットワーク営業本部	TEL 046-296-1205 FAX 046-225-8357
新宿	〒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
	計測器営業本部	TEL 03-5320-3560 FAX 03-5320-3561
	ネットワーク営業本部	TEL 03-5320-3552 FAX 03-5320-3570
	東京支店(官公庁担当)	TEL 03-5320-3559 FAX 03-5320-3562
仙台	〒980-6015 宮城県仙台市青葉区中央 4-6-1	住友生命仙台中央ビル
	計測器営業本部	TEL 022-266-6134 FAX 022-266-1529
	ネットワーク営業本部東北支店	TEL 022-266-6132 FAX 022-266-1529
名古屋	〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 3-20-1	サンシャイン名駅ビル
	計測器営業本部	TEL 052-582-7283 FAX 052-569-1485
大阪	〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-101	大同生命江坂ビル
	計測器営業本部	TEL 06-6338-2800 FAX 06-6338-8118
	ネットワーク営業本部関西支店	TEL 06-6338-2900 FAX 06-6338-3711
広島	〒732-0052 広島県広島市東区光町 1-10-19	日本生命光町ビル
	ネットワーク営業本部中国支店	TEL 082-263-8501 FAX 082-263-7306
福岡	〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田 1-8-28	ツインスクエア
	計測器営業本部	TEL 092-471-7656 FAX 092-471-7699
	ネットワーク営業本部九州支店	TEL 092-471-7655 FAX 092-471-7699

再生紙を使用しています。

計測器の使用法、その他については、下記までお問い合わせください。

計測サポートセンター

TEL: 0120-827-221, FAX: 0120-542-425

受付時間/9: 00~12: 00, 13: 00~17: 00、月~金曜日(当社休業日を除く)

E-mail: MDVPOST@anritsu.com

● ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

1305



本社	TEL: 06-6353-5551	兵庫営業所	TEL: 0798-66-2212
京都営業所	TEL: 075-671-0141	姫路営業所	TEL: 079-271-4488
滋賀営業所	TEL: 077-566-6040	姫路中央営業所	TEL: 079-284-1005
奈良営業所	TEL: 0742-33-6040	川崎営業所	TEL: 044-542-6883

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

■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2014年9月10日現在のものです。

No. CMA5-J-A-1-(19.01)

ddcm/CDT