

Anritsu Advancing beyond

CMA5シリーズ

光ロステスト/光源/光パワーメータ



光ロステスト/光源/光パワーメータ CMA5シリーズ

光ファイバの施工、保守に優れた小型・軽量モデル

光ロステスト/光源/光パワーメータ CMA5シリーズは、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 (1310 nm/1550 nm) に対応
- 300 gの小型・軽量サイズ
- 最大+23 dBm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 (270 Hz、1 kHz、2 kHzおよびCW)

*1: CATVモデルのみの対応になります。

*2: 9 V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	1310 nm/1550 nm (パワーメータ: 標準)
	1310 nm/1550 nm (パワーメータ: CATV)



* : 写真はほぼ、実物大です。

光ロステスタ/光源/光パワーメータ CMA5シリーズ

光ロステスタ

規格

形名	5LT35	5LT35C
光源ポート		
適合ファイバ	10 μm/12.5 μm SMファイバ、PC研磨	
発光素子	LD	
波長	1310 nm/1550 nm ±20 nm	
出力パワー	≥-7 dBm*1、*2	
スペクトル半値幅	≤5 nm	
変調光(送出)	CW、270 Hz、1 kHz、2 kHz(±2%)	
安定度	±0.05 dB/15分	
	±0.10 dB/8時間(1310 nm/1550 nm)	
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(10 μm/125 μm)/MM(50 μm/125 μm、62.5 μm/125 μm)	
受光素子	InGaAs	
設定波長	850、1300、1310、1490、1550、1625 nm	
測定レンジ	-60~+5 dBm*2 -50~+10 dBm(850 nm)*2	-40~+23 dBm*2
精度	±0.2 dB*3、*5、±0.5 dB*4	
リニアリティ	±0.2 dB*2	
表示分解能	0.01 dB	
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	9 Vアルカリ電池、またはオプションACアダプタ(入力: 100 V~240 V、50 Hz~60 Hz、出力: 7.5 V)	
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 × 1 inch)	
質量	300 g(0.66 lbs)	
保証期間	3年間	
レーザ安全*6	IEC 60825-1: 2014 クラス1 21CFR 1040.10/21CFR 1040.11 「Laser Notice No.56」(2019年5月8日発行)に準ずることにより生じる逸脱を除く	
CE	EMC	2014/30/EU、EN61326-1、EN61000-3-2
	LVD	2014/35/EU、EN61010-1
	RoHS	2011/65/EU、(EU) 2015/863、EN IEC 63000: 2018
UKCA	EMC	S.I. 2016 No.1091、EN 61326-1、EN61000-3-2
	LVD	S.I. 2016 No.1101、EN 61010-1
	RoHS	S.I. 2012 No.3032、EN IEC 63000: 2018

規格値は、25℃(±3℃)で保証されます。

- *1: SMファイバ(10/125 μm、NA = 0.1、PC研磨)を接続時
- *2: GIファイバ(62.5/125 μm、NA = 0.257、PC研磨)を接続時
- *3: 波長1300 nm、GIファイバ(62.5/125 μm、PC研磨)を接続時、CW光入力時
- *4: 波長850 nm、GIファイバ(62.5/125 μm、PC研磨)を接続時、CW光入力時
- *5: 波長1310 nm、1550 nm、SMファイバ(ITU-T G.652、当社基準のPC研磨コネクタファイバ)を接続時、CW光入力時

*6: 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21CFR1040.10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 conformance with IEC60825-1 Ed.3., as described in Laser Notice No.56 dated May 8, 2019

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
5LT35-YY*7	-本体- 光ロステスタ 1310 nm/1550 nm(標準パワーメータ搭載)
5LT35C-YY*7	光ロステスタ 1310 nm/1550 nm(CATVパワーメータ搭載)
	-標準添付品-
	CMA5 光ロステスタ 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
	9 V乾電池*8、*11: 1個

- *7: 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
- *8: 電池はCE対応品ではありません。
- *9: 本製品は中国へ輸出することはできません。
- *10: 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。
- *11: EMEA地域に販売する際、本電池は添付されません。

形名・記号	概要
	-アクセサリ-
GN-3HH-CASE	ハードケース(CMA5シリーズを2台収納可)
CMA5-POUCH-A	キャリングポーチ/ショルダーストラップ
CMA5-BAT*8	9 V乾電池
Z1525A*9	ACアダプタ
CMA5-AD-LS-FC	FCコネクタアダプタ(光源側)
CMA5-AD-LS-SC	SCコネクタアダプタ(光源側)
CMA5-AD-LS-ST	STコネクタアダプタ(光源側)
CMA5-AD-LS-ALL3	コネクタアダプタセット(光源側FC、SC、STの3種)
CMA5-AD-PM-FC	FCコネクタアダプタ(パワーメータ側)
CMA5-AD-PM-SC	SCコネクタアダプタ(パワーメータ側)
CMA5-AD-PM-ST	STコネクタアダプタ(パワーメータ側)
CMA5-AD-PM-ALL3	コネクタアダプタセット(パワーメータ側FC、SC、STの3種)
J1530A*10	SCプラグイン変換コネクタ(UPC(P)-APC(J))
J1532A*10	FCプラグイン変換コネクタ(UPC(P)-APC(J))
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))

光ロスタスタ/光源/光パワーメータ CMA5シリーズ

光源

- SMモデル (1310 nm/1550 nm) に対応
- 250 gの軽量・小型サイズ
- 乾電池で16時間の連続駆動*1
- 心線対照に有効な変調機能 (270 Hz、1 kHz、2 kHzおよびCW)

*1 : 9 Vアルカリ乾電池使用時

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	1310 nm/1550 nm ±20 nm	
出力パワー*3	-7 dBm	
スペクトル半値幅	<5 nm	
変調光 (送出)	CW、270 Hz、1 kHz、2 kHz	
安定度 (8時間)	±0.1 dB (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 (9 Vアルカリ電池を使用)	
入力パワー	9 V (アルカリ電池1個あたり)	
ACアダプタ (オプション)	入力 : 100 V~240 V、50 Hz~60 Hz 出力 : 7.5 V (2 Amps)	
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	250 g	
保証期間	3年間	
レーザ安全*4	IEC 60825-1 : 2014 クラス1 21CFR 1040.10/21CFR 1040.11 「Laser Notice No.56」(2019年5月8日発行) に準ずることにより生じる逸脱を除く	
CE	EMC	2014/30/EU、EN61326-1、EN61000-3-2
	LVD	2014/35/EU、EN61010-1
	RoHS	2011/65/EU、(EU) 2015/863、EN IEC 63000 : 2018
UKCA	EMC	S.I. 2016 No.1091、EN 61326-1、EN61000-3-2
	LVD	S.I. 2016 No.1101、EN 61010-1
	RoHS	S.I. 2012 No.3032、EN IEC 63000 : 2018

*3 : 代表値 (25℃)

*4 : 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21CFR1040.10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 conformance with IEC60825-1 Ed.3., as described in Laser Notice No.56 dated May 8, 2019

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*5	-本体- 光源 : 1310/1550 nm (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 9 V乾電池*6、*8 : 1個
GN-3HH-CASE CMA5-POUCH-A CMA5-BAT*6 Z1525A*7 CMA5-AD-LS-FC CMA5-AD-LS-SC CMA5-AD-LS-ST CMA5-AD-LS-ALL3 J1530A J1532A J1534A	-アクセサリ- ハードケース (CMA5を2台収納) キャリングポーチ/ショルダーストラップ 9 V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))

*5 : 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

*6 : 電池はCE対応品ではありません。

*7 : 本製品は中国へ輸出することはできません。

*8 : EMEA地域に販売する際、本電池は添付されません。

光源*2	
SMモデル	1310 nm/1550 nm

*2 : 9V乾電池が1個、標準添付されます*6、*8。ACアダプタは添付されません。



* : 写真はほぼ、実物大です。

光ロスタスタ/光源/光パワーメータ CMA5シリーズ

光パワーメータ

- 250 g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 : 9 Vアルカリ乾電池使用時
*2 : CATVモデル選択時

規格

形名	5P100	5P100C
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 (10 μm/125 μm) MM (50 μm/125 μm, 62.5 μm/125 μm)	
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*4, *5, ±0.5 dB*6	
リニアリティ*7	±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	9 V (アルカリ電池1個あたり)	
ACアダプタ (オプション)	入力 : 100 V~240 V, 50 Hz~60 Hz 出力 : 7.5 V (2 Amps)	
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	250 g	
保証期間	3年間	
CE	EMC	2014/30/EU, EN61326-1, EN61000-3-2
	LVD	2014/35/EU, EN61010-1
	RoHS	2011/65/EU, (EU) 2015/863, EN IEC 63000 : 2018
UKCA	EMC	S.I. 2016 No.1091, EN 61326-1, EN61000-3-2
	LVD	S.I. 2016 No.1101, EN 61010-1
	RoHS	S.I. 2012 No.3032, EN IEC 63000 : 2018

*4 : 波長1300 nm, GIファイバ (62.5/125 μm, PC研磨) を接続時, CW光入力時
*5 : 波長1310 nm, 1550 nm, SMファイバ (ITU-T G.652, 当社基準のPC研磨コネクタファイバ) を接続時, CW光入力時
*6 : 波長850 nm, GIファイバ (62.5/125 μm, PC研磨) を接続時, CW光入力時
*7 : 25℃ (代表値)

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
5P100-YY*8 5P100C-YY*8	-本体- 光パワーメータ (標準) : -60~+10 dBm 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 9 V乾電池*9, *11 : 1個
GN-3HH-CASE CMA5-POUCH-A CMA5-BAT*9 Z1525A*10 CMA5-AD-PM-FC CMA5-AD-PM-SC CMA5-AD-PM-ST CMA5-AD-PM-ALL3	-アクセサリ- ハードケース (CMA5を2台収納) キャリングポーチ/ショルダーストラップ 9 V乾電池 ACアダプタ FCコネクタアダプタ (5P100/5P100C用) SCコネクタアダプタ (5P100/5P100C用) STコネクタアダプタ (5P100/5P100C用) コネクタアダプタセット (5P100/5P100C用, FC, SC, STの3種)
J1534A J1535A	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))

*8 : 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。
*9 : 電池はCE対応品ではありません。
*10 : 本製品は中国へ輸出することはできません。
*11 : EMEA地域に販売する際、本電池は添付されません。

光パワーメータ*3	
標準モデル	-60~+10 dBm
CATVモデル	-50~+23 dBm

*3 : 9 V乾電池が1個、標準添付されます*9, *11。ACアダプタは添付されません。



* : 写真はほぼ、実物大です。

MT9090Aシリーズ  Network Master

ファイバメンテナンススタモジュール (FMT) MU909014/15
 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タ (OTDR/光パルス試験器)

ギガビットイーサネットモジュール (GigE) MU909060A
 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開通から保守までをサポートする小型測定器



MU909014/15

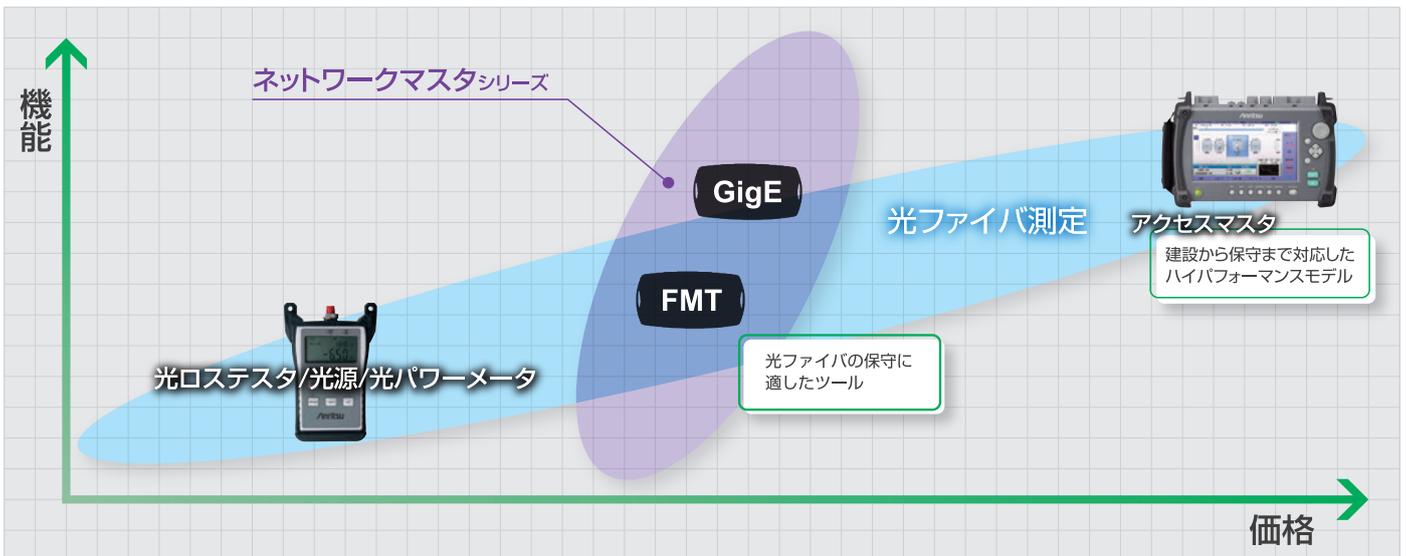


MU909060A

アクセスマスタ MT9085シリーズ

WAN/MFH/DCI/FTTH、光ファイバの敷設・保守に

- 8インチのタッチスクリーンとハードキーの融合で操作性向上
- Fiber Visualizer機能で良否判定を一目で確認
- OTDR、OLTS、可視光を同一画面で使用可能
- 0.8 mの短デッドゾーンと最大46 dBのダイナミックレンジ
- +30 dBmまでの光を測定可能な光パワーメータオプション



アンリツ株式会社

<https://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

通信計測営業本部 TEL 046-296-1244 FAX 046-296-1239

通信計測営業本部 営業推進部 TEL 046-296-1208 FAX 046-296-1248

仙台 〒980-6015 宮城県仙台市青葉区中央4-6-1 S S 3 0

通信計測営業本部 TEL 022-266-6134 FAX 022-266-1529

名古屋 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命名古屋ビル

通信計測営業本部 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

通信計測営業本部 TEL 06-6338-2800 FAX 06-6338-8118

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

通信計測営業本部 TEL 092-471-7656 FAX 092-471-7699

■カタログのご請求、価格・納期のお問い合わせは、下記または営業担当までお問い合わせください。

通信計測営業本部 営業推進部

TEL: 0120-133-099 (046-296-1208) FAX: 046-296-1248

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: SJPost@zy.anritsu.co.jp

■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 (046-296-6640)

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

■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。

ご使用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。

2104

取扱代理店



本社	TEL: 06-6353-5551
京都営業所	TEL: 075-671-0141
滋賀営業所	TEL: 077-566-6040
奈良営業所	TEL: 0742-33-6040
兵庫営業所	TEL: 078-452-3332
姫路営業所	TEL: 079-271-4488
姫路中央営業所	TEL: 079-284-1005
川崎営業所	TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp