

NEW

光ファイバ識別機 ID-H/R v2



※原寸大

分解性能向上 (TONEモードのみ)

対照光の分解性能が約15dB向上
強い背景光がある場合でも、対照光を抽出可能

広いダイナミックレンジ

高感度化により、-50dBmまで検知可能
さらにHighパワー(+20dBm程度)にも対応

ヘッド交換が不要

被覆外径0.25mm単心線～3mmコードまで対応可能

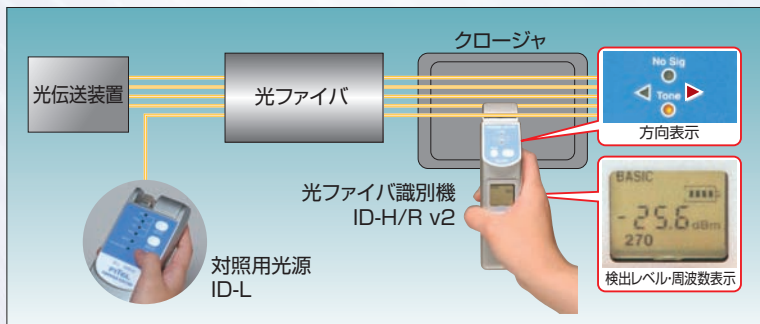
液晶画面 (LCD) を採用

検出光レベルと対照光周波数の測定結果を表示する他に、識別モード、電池残量の機器情報を常時表示

従来機を踏襲

方向表示、識別モードなどは従来機 (ID-HおよびID-H/R) と同じ
従来機と変わらず簡単に使用可能

■使用方法例



■構成品

注文品番	品名	品番	備考
ID-H/R v2	本体	AI02H02	単3アルカリ乾電池、ストラップ付属
	ソフト収納ケース	AI02H-001	—
	取扱説明書	—	—

■識別表示

使い方で、次の設定がキー操作のみで可能です。			
BASICモード (現用光+270Hzのみ)	対照光検出 (270Hz)	⇒	・ランプ点灯 (方向表示+TONE) ・LCD表示 (周波数+光/パワー測定レベル) ・ブザー連続音
	現用光	⇒	・ランプ点灯 (方向表示) ・LCD表示 (光/パワー測定レベル) ・ブザー断続音
TONEモード (270Hzのみ)	対照光検出 (270Hz)	⇒	・ランプ点灯 (方向表示+TONE) ・LCD表示 (周波数+光/パワー測定レベル) ・ブザー連続音
FULLモード (現用光+270Hz・1kHz・2kHzのみ)	対照光検出 (270Hz・1kHz・2kHz)	⇒	・ランプ点灯 (方向表示+TONE) ・LCD表示 (周波数+光/パワー測定レベル) ・ブザー連続音
	現用光	⇒	・ランプ点灯 (方向表示) ・LCD表示 (光/パワー測定レベル) ・ブザー断続音

仕様

項目	仕様		
適応光ファイバ	φ0.25mm単心線/ 2~12心テープ心線	φ1.1~φ3mm ファイバコード*1)	φ0.9mm単心線*2)
受光波長	900~1700nm		
受光周波数	270Hz/1kHz/2kHz (方形波、デューティー 50±10%) 変調光、 無変調光、および連続した通信光		
光パワー測定レンジ*3)	0~-80dBm		
挿入損失 最大レベル	1310nm	0.1dB	0.5dB
	1550nm	1.0dB	2.0dB
	1650nm	2.5dB	3.0dB
平均最低 検出レベル*4)	1310nm	-40dBm	-30dBm
	1550nm		-15dBm
	1650nm	-50dBm	-40dBm
現用光および対照光の識別	【現用光】ランプ点灯(方向表示)+LCD表示(光パワー測定レンジ)+ブザー断続音 【対照光】ランプ点灯(方向表示+TONE)+LCD表示(周波数+光パワー測定レンジ) +ブザー連続音		
動作可能時間	8時間(常温環境下にて単3アルカリ乾電池新品使用時)		
寸法	40W×65D×153H mm		
質量	160g(電池含む)		

*1) φ0.25mmUV心線以外が内蔵されたコードは適用外です。

*2) 適用心線外であるため参考値とします。

*3) ファイバからの漏れ光検出レベルのことです。

*4) ファイバ内の光パワー。本仕様(平均値)は当社光ファイバおよび測定方法に基づきます。メーカー、被覆色などによって
は検出しにくい場合があります。

環境特性

項目	仕様
保存温度範囲	-20~+60℃ 湿度0~95%
使用温度範囲	-10~+50℃ 湿度0~95%
適用ファイバ	SMファイバ (ITU-T G.652)
適用心線	単心線、2~12心テープ心線、 およびφ3mm以下ファイバコード (φ0.25mmUV心線からなる)



古河電気工業株式会社

<http://www.furukawa.co.jp/jyotsutop/>

情報通信カンパニー

本社	〒100-8322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号(丸の内仲通りビル)	TEL.(03)3286-3404	FAX.(03)3286-3708
関西支社	〒530-0004 大阪市北区堂島浜2丁目1番29号(古河大阪ビル)	TEL.(06)6346-4018	FAX.(06)6346-4128
中部支社	〒461-0005 名古屋市東区東桜1丁目14番25号(テレビアビル)	TEL.(052)972-8144	FAX.(052)972-8154
九州支社	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号(日本生命博多駅前ビル)	TEL.(092)483-5533	FAX.(092)483-5550
中国支社	〒730-0031 広島市中区紙屋町2丁目2番2号(紙屋町ビル)	TEL.(082)246-8521	FAX.(082)246-1321
東北支社	〒980-0811 仙台市青葉区一番町4丁目1番25号(東二番丁スクエア)	TEL.(022)225-4221	FAX.(022)267-2726
北海道支社	〒060-0061 札幌市中央区南一条西2丁目5番地(南一条Kビル)	TEL.(011)251-7163	FAX.(011)231-4720
四国支店	〒760-0017 高松市番町1丁目2番14号(安西ビル)	TEL.(087)851-3255	FAX.(087)851-4690
北陸支店	〒930-0858 富山市牛島町18番7号(アーバンプレイスビル)	TEL.(076)433-7329	FAX.(076)431-0023
沖縄支店	〒900-0015 那覇市久茂地3丁目15番9号(アルテビルディング那覇)	TEL.(098)863-2226	FAX.(098)863-0456
北九州営業所	〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2丁目8番4号	TEL.(093)513-8031	FAX.(093)513-5527

快適な都市・住宅の環境づくり

古河エレコム株式会社 <http://www.f-elecom.com/>

本社	〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目16番8号(古河電工神田ビル)	TEL.(03)5297-8620	FAX.(03)5297-8605
関西支社	〒530-0004 大阪市北区堂島浜2丁目1番29号(古河大阪ビル)	TEL.(06)6346-4172	FAX.(06)6346-4195
中部支社	〒461-0005 名古屋市東区東桜1丁目14番25号(テレビアビル)	TEL.(052)950-7765	FAX.(052)950-7817
九州支社	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3丁目2番1号(日本生命博多駅前ビル)	TEL.(092)483-5561	FAX.(092)483-5559
北海道支店	〒060-0061 札幌市中央区南一条西2丁目5番地(南一条Kビル)	TEL.(011)251-5991	FAX.(011)231-2927
東北支店	〒980-0811 仙台市青葉区一番町4丁目1番25号(東二番丁スクエア)	TEL.(022)267-0771	FAX.(022)268-7375
北東北営業所	〒039-2282 八戸市北インター工業団地5丁目1番14号(アクセスケープ(株)内)	TEL.(022)267-0771	FAX.(022)268-7375
信越営業所	〒380-0824 長野市南石堂町1315-4(グランディオオーゼナガノ401号)	TEL.(026)223-1873	FAX.(03)5297-8704
北関東支店	〒320-0811 宇都宮市大通り4丁目1番20号(けやき通りビル)	TEL.(028)624-6894	FAX.(028)624-6896
静岡支店	〒410-0882 沼津市町方町80(MKビル103号)	TEL.(055)951-0515	FAX.(055)951-0580
北陸支店	〒930-0858 富山市牛島町18番7号(アーバンプレイスビル)	TEL.(076)431-0863	FAX.(076)431-0023
中国支店	〒730-0031 広島市中区紙屋町2丁目2番2号(紙屋町ビル)	TEL.(082)246-0881	FAX.(082)246-8689
四国営業所	〒760-0017 高松市番町1丁目2番14号(安西ビル)	TEL.(087)851-3255	FAX.(087)851-4690
沖縄支店	〒900-0015 那覇市久茂地3丁目15番9号(アルテビルディング那覇)	TEL.(098)863-2226	FAX.(098)863-0456

●お問い合わせは

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその
関連法令」の適用を受ける場合があります。
また、米国の輸出規制 (EAR:Export Administration Regulations) の適用を受ける場
合があります。
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任およ
び費用負担において、必要となる手続きをお取りください。
詳しい手続きについては、経済産業省 または 米商務省へお問い合わせください。

FAST-10025B