

光ファイバ識別機

# ID-H/R v3

好評の ID-H/R v2 の操作性・携帯性をそのままに  
さらに使いやすくなりました！



※原寸大

■ 対照（試験）光の検出感度向上

従来比10倍の強い背景光（通信光等）でも、対照光を検出できます（TONEモードのみ）

■ 受光感度調整機能による作業性向上

外乱光の影響を抑えることができます

■ 光ファイバ中の通信光強度の表示機能追加

光ファイバ中の通信光強度の推測値を表示できます  
識別した通信回線の確認ができます

■ 曲げ強ファイバに適應

ITU G657. A2光ファイバ（R7.5）も識別できます

■ ゼロセットボタン追加

ゼロ点調整の操作が簡単にできます

■ ヘッド交換が不要

被覆外径0.25mm単心線～3mmコードまで対応できます  
曲げ強ファイバまで共通ヘッドで対応できます

■ 広いダイナミックレンジ

高感度化により、-55dBmまで検出できます  
さらに強い通信光（+20dBm程度）にも対応できます

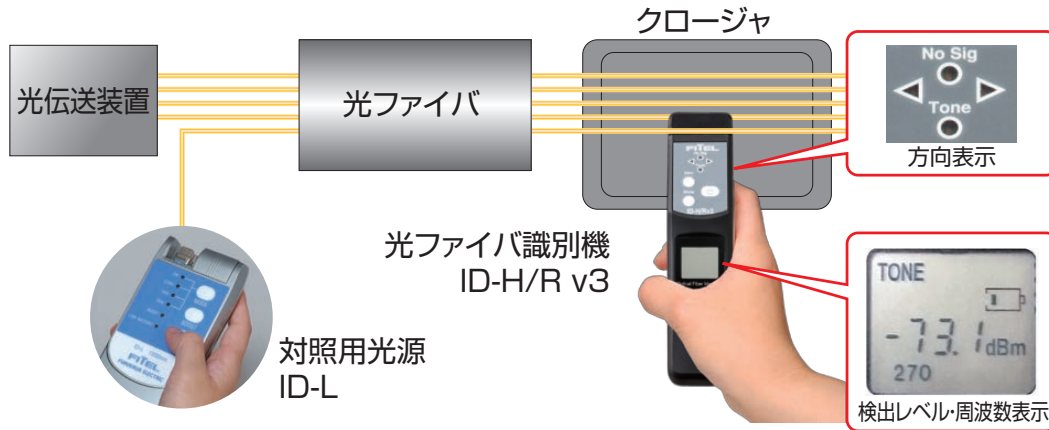
■ 液晶画面（LCD）を採用

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

■ 標準構成品

品名	品番	数量	備考
ID-H/R v3本体	AI02H03	1台	単3アルカリ乾電池2個 ストラップ付属
ソフト収納ケース	AI02H-001	1個	—
取扱説明書	—	1部	—

## ■ 使用方法例



※TONEモード及びFULLモードのみ（BASICモード削除）

## ■ 仕様

項目	仕様		
適用光ファイバ (規格)	SMファイバ (ITU-T G.652 / ITU-T657 A1, A2)		
適用光ケーブル	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	-50dBm	-40dBm
	1650nm		-15dBm
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 (光パワーレンジ) + ブザー断続音		
動作可能時間*5)	8時間		
寸法	40W × 65H × 163Dmm		
質量	170g (電池含む)		

\*1) φ0.25mmUV心線以外が内蔵されたコードは適応外です。

\*2) 適用心線外であるため参考値とします。

\*3) 光ファイバからの漏れ光検出レベルです。

\*4) 光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、被覆色などにより検出しにくい場合があります。

\*5) 常温環境下にて単3アルカリ乾電池新品使用時。

## ■ 環境特性

項目	仕様
保存環境条件	温度 -20～+60℃ 湿度 0～95% (結露なきこと)
使用環境条件	温度 -10～+50℃ 湿度 0～95% (結露なきこと)

## 古河電気工業株式会社

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

### 【技術サポート】

ファイバ・ケーブル事業部門

技術部

〒100-8322 東京都千代田区丸の内2-2-3

TEL : 03-3286-3634 FAX : 03-3286-3190

### 【修理・メンテナンス】

ファイバ・ケーブル事業部門

アクセスネットワーク部

〒267-0056 千葉市緑区大野台2-10-4

TEL : 043-226-5877 FAX : 043-226-5715

## ■ 販売代理店

### 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、米国再輸出規制 (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 米国商務省へお問い合わせください。

ACTT-17015B

J-499 3J7 TR 200