

SCIENTEX 光検出器 M-150 暫定資料

型番 M-150D 空間入力型

- ・光検出ヘッド 専用アンプ分離型
- ・検出感度 10 nW
- ・周波数応答 10 KHz : 調整可能

<構成>

1. 光検出器ヘッド



- ・最小検出レベル 10 nW 専用アンプ接続時
- ・検出素子 フォトダイオード 300~1200nm
- ・外形 W22×H22×D24
- ・光入力 空間光直接
- ・検出器 入射口径 ϕ 3mm
- ・信号出力 BNC

2. 検出器専用 高感度アンプ



電流電圧変換型アンプ

- ・外形 H35×W80×D75
- ・変換抵抗 1M Ω
- ・雑音出力電圧 : 約 200uVrms
- ・電源電圧 DC9V 電池専用
- ・最大出力電圧 0~ -1V (負極性)
- ・出力抵抗 50 Ω
- ・入力接続コネクタ BNC
- ・消費電流

3. 型番 M-150L ライトガイド入力型

検出器にライトガイド（口径 3ϕ ）が付属しています。

狭い場所、至近距離での測定が容易です。

<構成>

1. 光検出器ヘッド



- ・ 最小検出レベル 10nW 専用アンプ接続時
- ・ 検出素子 フォトダイオード 300~1200nm
- ・ 外形 W22×H22×D24
- ・ 光入力 空間光直接
- ・ 検出器 入射口径 $\phi 3\text{mm}$
- ・ 信号出力 BNC

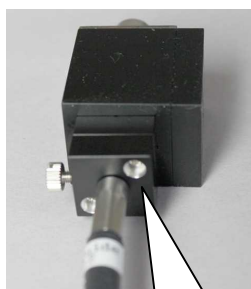
2. 検出器専用 高感度アンプ



電流電圧変換型アンプ

- ・ 外形 H35×W80×D75
- ・ 変換抵抗 $1\text{M}\Omega$
- ・ 雑音出力電圧：約 $200\mu\text{Vrms}$
- ・ 電源電圧 DC9V 電池専用
- ・ 最大出力電圧 0~ -1V（負極性）
- ・ 出力抵抗 50Ω
- ・ 入力接続コネクタ BNC
- ・ 消費電流

* 光検出ヘッドにライトガイドを取り付けた状態



ライトガイドアダプター
光検出ヘッド



光検出ヘッド

ライトガイド



ライトガイド光入射部分
入射口径 $\phi 3$ ガラス
ステンレス ガイド外形
 $\phi 4.8$

共通付属品

1) 信号ケーブル



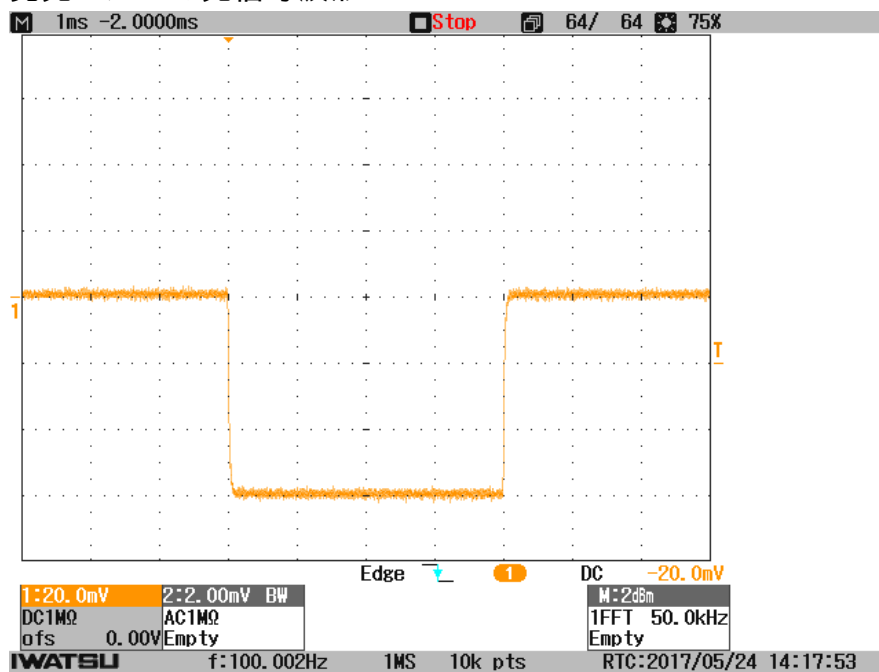
2) 電池ボックス



3) 取扱説明書

4. 光検出器 応答速度 応答周波数：10kHz

発光パルスの光信号波形



注意事項

- ・本仕様は改良、技術の進捗、諸般の事情等で予告なく変更されることがあります。

2017/07/2 発行

お問い合わせ 資料請求先

株式会社サイエンテックス 営業部

〒434-0033 静岡県浜松市浜北区西美園1085-4

TEL 053-589-5200 / FAX 053-589-5266 (営業時間 平日9:00~18:00)

URL <http://www.scientex.co.jp> E-mail info@scientex.co.jp