

# STM-2

## USB Thin Film Thickness / Rate Deposition Monitor



STM-2 は、USB で動作する薄膜モニターです。

LabVIEW™ が組み込まれたソフトウェアをパソコンにインストールすることで、パソコンを通して容易に成膜の状態やレート測定が可能となります。

コンパクトなサイズと容易なプロセス設定によって、システムのセットアップを早めることができます。

STM-2 からセンサーヘッドまでの距離が30インチ以上の場合は、内蔵されているオンボードオシレーターを使用することにより、オシレーターアンプを増設する必要はありません。また、より長い距離が必要なときはサイコン製のオシレーターアンプまたはオシレーター付センサーを使用することができます。

### 特徴

- ・高分解能: 10 回/秒 0.01 /S (レート表示)
- ・USB 端子を介してパソコンとの通信および電力を供給
- ・オシレーターを内蔵。有効/無効の選択が可能。
- ・LabVIEW™ を採用したアプリケーション
- ・コンパクト
- ・低価格



**仕様**

**Measurement**

10/sec, .02Hz/measurement

**Interface**

USB

**Connectors**

USB, BNC-Sensor

**Dimensions**

4.5" L x 3" W x 1" D

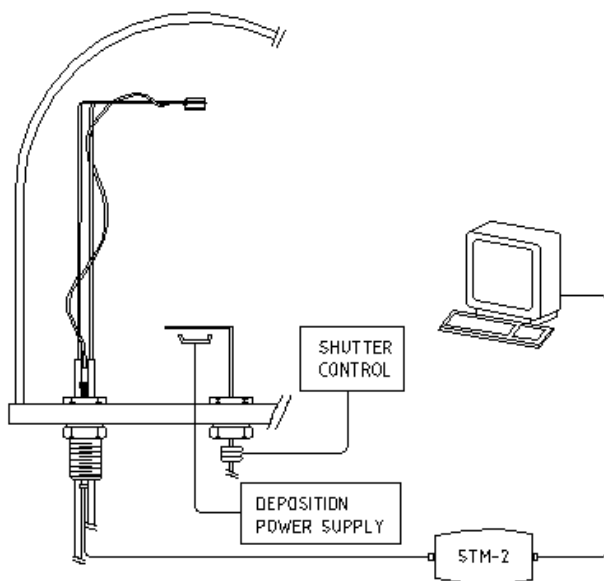
**Weight**

2 oz

**Power Req**

400ma, 5VDC

**STM-2 とロー・プロファイル・センサーヘッドを使用した接続例**



**センサーヘッド**

- ・500-050 ( 70 デュアル・シャッター付・ペーカブル )
- ・500-065 ( 70 シングル・シャッター付・ペーカブル )
- ・501-009 ( 70 シングル・ペーカブル )
- ・501-018 ( 70 ライトアングル )
- ・501-032 ( 70 ロー・プロファイル )
- ・501-015 ( 1" BOLT ロー・プロファイル )
- ・501-016 ( 1" BOLT ライトアングル )

**インバック・ケーブル**

- ・500-023 ( 10 インチ長 )
- ・500-024 ( 30 インチ長 )

**ケーブル**

- ・500-025 ( 6 インチ長 BNC/BNC ケーブル )
- ・500-026 ( 10 フィート長 BNC/BNC ケーブル )
- ・500-027 ( 30 フィート長 BNC/BNC ケーブル )

**STM-2 本体**

**USB ケーブル**

**付属品**

- ・500-025 ( 6 インチ長 BNC/BNC ケーブル )
- ・USB ケーブル ( 10 フィート長 )

- ・ 図は一般的な接続例です。
- ・ センサーヘッドと STM-2 の距離が 36 インチ以上のときは内蔵のオシレーターを使用してください。
- ・ 本機ではシャッター開閉操作や蒸発ソースのパワー制御をすることはできません。
- ・ VSO-100(INVAC OSC/Sensor)を使用した接続例についてはお問い合わせください。



サイコン・インスツルメンツ株式会社



極東輸入元代理店

JVE 日本真空機器株式会社  
 〒174-0063 東京都板橋区前野町 1 丁目 3 番 4 号  
 電話番号:03-5914-0056 FAX 番号:03-5914-0057  
<http://www.jve.co.jp/> sales@jve.co.jp