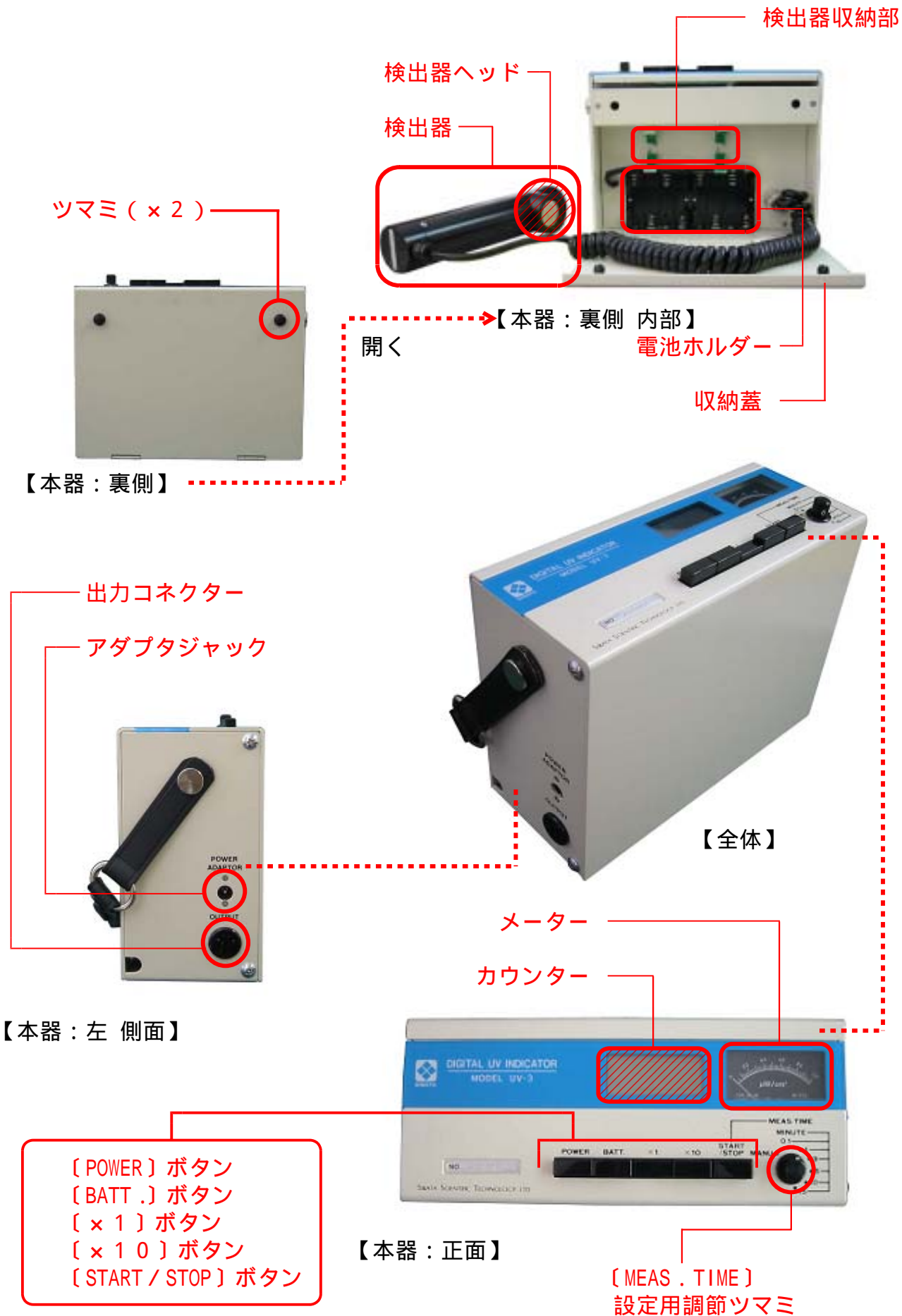


# 有害紫外放射測定器 (UV - 3 型) 使用マニュアル



山梨産業保健推進センター

# 【各部の名称】



## 操作方法

### ( 1 ) 測定前の手順

収納蓋の黒いツマミ ( × 2 ) を引っ張ります。

収納蓋を開き、検出器を取り出します。

電源を取ります。

- ・ 乾電池を使用する場合...電池ホルダーに単三型乾電池 8 本を極性に合わせて取り付けます。
- ・ ACアダプターを使用する場合...付属のACアダプターのプラグをアダプタジャックに差し込みます。

検出器コードを側面部の穴に通し、収納蓋を閉じます。

収納蓋の黒いツマミを押し、収納蓋をロックします。

### ( 2 ) 測定

[ POWER ] ボタンを押し、[ ON ] にします。  
カウンターに [ 0 0 0 0 ] と表示がされます。

[ BATT . ] ボタンを押します。  
メーター針が赤線範囲内にあるかを確認します。

メーター針が赤線範囲外の場合は、新しい電池と取り替えて下さい。

[ × 1 ] ボタンまたは [ × 1 0 ] ボタンを押します。

[ × 1 0 ] ボタン を使用した場合は、メーター、カウンター、記録計出力、パルス出力の値を全て 1 0 倍にします。

[ × 1 ] ボタンを押して測定を行い針が振り切れた時は、そのまま測定・計数を続けて再度、[ × 1 0 ] ボタンに切り替えてから測定します。

[ MEAS . TIME ] 設定ツマミを回し、測定時間をセットします。  
通常は 1 に合わせます。( 1 分間で設定 )

[ MEAS . TIME ] 設定時間の単位は [ 分 ] です。

紫外放射強度が弱い場合や紫外放射源の時間平均を求めたい場合などは、測定時間の設定を大きくします。

検出器ヘッドを紫外放射源に向けます。

〔 START / STOP 〕 ボタンを押すと測定を開始します。  
測定中は、〔 ← 〕 が表示されます。  
設定時間で自動的に測定は終了します。

〔 POWER 〕 ボタンを押し、〔 OFF 〕 にします。

### ( 3 ) 実際の測定値の求め方

〔 R 〕 ...カウンターの読み

〔 D 〕 ...ダークカウンタ

〔 M 〕 ...実際の測定値

$$M = ( R - D ) \text{ CPM}$$

ダークカウントの求め方

検出器ヘッドに蓋をして、紫外放射が入らないようにして、  
10 カウントの経過時間より1分間当たりのカウント数を求めます。

### ( 4 ) 測定後の手順

収納蓋の黒いツマミ ( × 2 ) を引っ張ります。

収納蓋を開け、乾電池を外します。

ACアダプターの場合は、アダプタジャックからプラグをぬきます。

検出器を内部に収納します。

収納蓋を閉じ、2つの黒いツマミを押し収納蓋をロックします。

#### 《このマニュアルを使用されます方へ》

- ・このマニュアルは、山梨産業保健推進センターの業務上での利用を目的として作成されたものです。  
その利用目的外での使用に対し、取扱上で発生することと異なる可能性がありますので予めご了承下さい。
- ・このマニュアルに関し、無断での二次使用はご遠慮いただきますようお願いいたします。