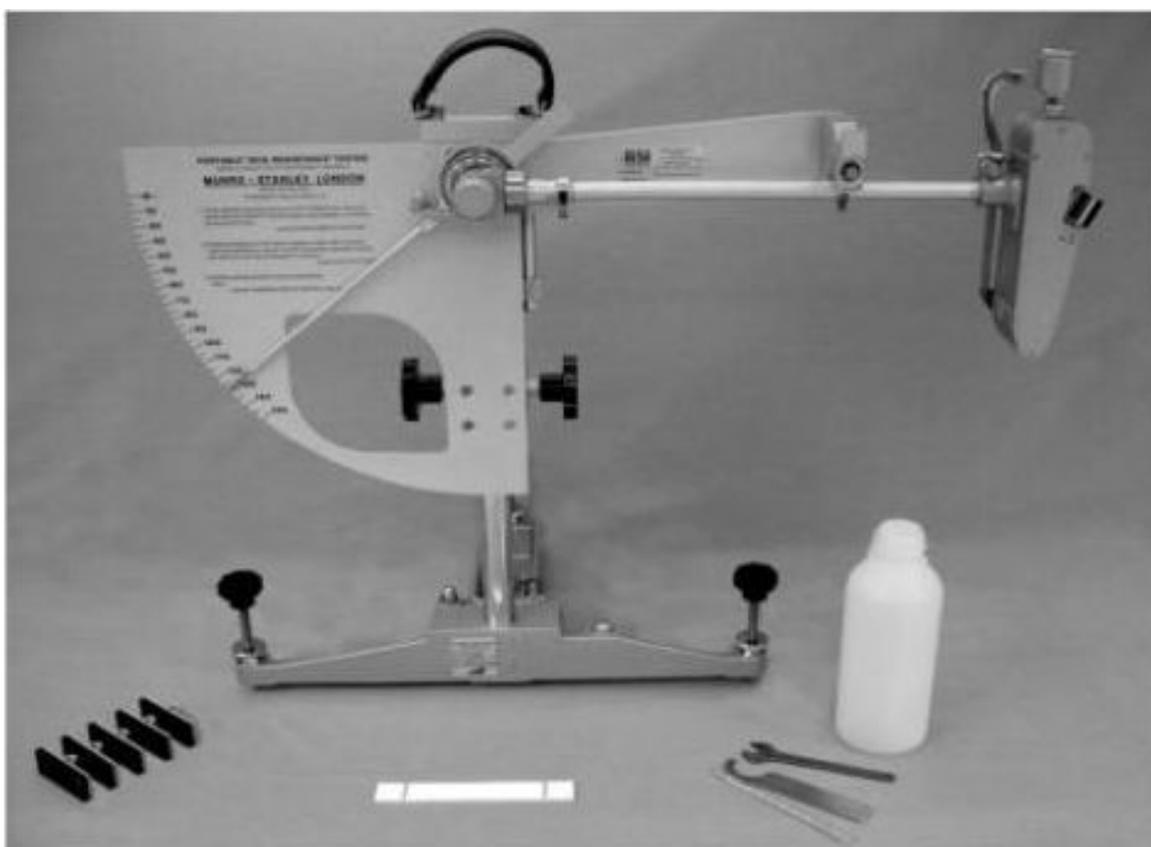


DB-40

ポータブルスキッドレジスタンステスター（スベリ抵抗器）

## 取扱説明書



大和建工株式会社

## 外觀写真

正面▼



背面▼



# 組立手順

## 1. 収納ケース外観



## 2. 収納状態



3. 収納ケースを立てた状態で、スベリ抵抗器本体を取り出します。



#### 4. 背面のナットを外します



ナット

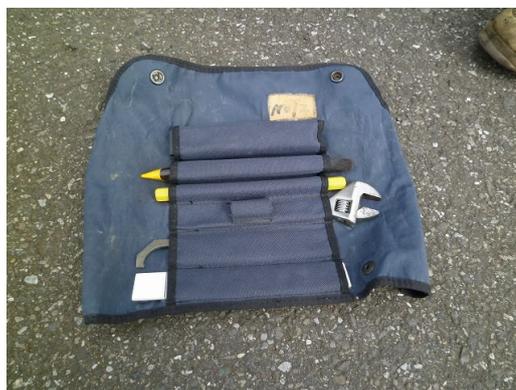
#### 5. 折りたたみ式後脚を開きナットを締めて、固定します。



#### 6. 専用工具を取り出します。



専用工具収納ケース



7. 収納ケースに入っている工具（モンキーレンチ）にて締め付けます



締めすぎ注意

8. 収納ケースから振り子部を取り出します。



9. 背面の締め付ノブ（大）を緩めます。



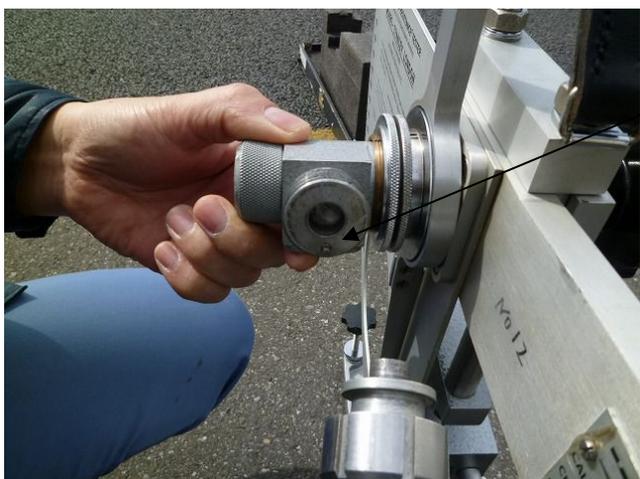
指はさみ注意

10. 垂直高さ調整ノブ（小）を回しスベリ抵抗器の上部を一番上まで上げて、ノブボルト（大）を締めて固定します。



背面の締付ノブを緩めずに、垂直高さ調整ノブを回すと高さ調整機構が故障しますので、絶対に行なわないで下さい。

11. スベリ抵抗器本体に振り子部を取り付けます。



ボッチを確認

- 12.



取り付け位置合わせ孔

13.

ボッチと孔を合わせ取り付けます



専用工具にて締め付けます



専用工具

締めすぎ注意

14. 振り子部を本体に取り付けたら写真の状態にセットします。



## 15. 水平調整

スベリ抵抗器本体脚部にあるレベル調整ボルト3点で水平を出します



水平は気泡ゲージにて  
確認します。

## 16. ゼロ点調整

写真A ポインター（針）を右水平になるようにセットし、リリースボタンを押して、振子部を自由落下させます。

写真B 振子部が振り切って戻る前に左手で保持します。

写真C 振子が舗装面に触れない状態でポインターがゼロ点を示すかを確認します。

写真D ゼロ点が合わない時は、ダブルリングの外側を緩めて内側のリングを回して調整します。

写真 A



写真 B



写真 C

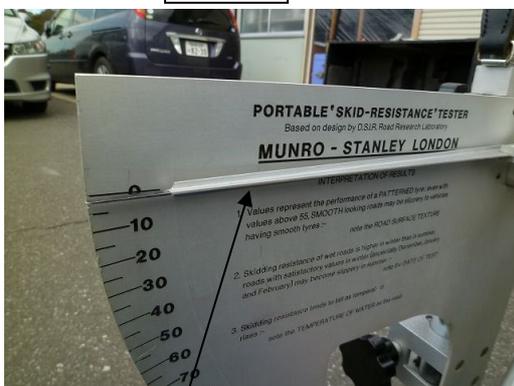


写真 D



ポインター

## 17. ゴムスライダー接地長の設定

写真A 測定長を専用ゲージにて124mm～127mmの範囲に入るように調整します。

写真B スペースをリフティングハンドルの下に挟み込み、背面の締付ノブ

(大)を緩め、垂直高さ調整ノブ(小)を回しスベリ抵抗器上部をゆっくり下げ、振り子部のゴムスライダーを舗装面に接触させます。

(軽く接触する位置で締付ノブボルトを締めつけて止めてください)

写真C スペースを取り外し、リフティングハンドルを持上げ右から左に振り子部を移動し接触長を確認します。124mm～127mmの範囲に入らない時は垂直高さ調整ノブを上下して調整します。

写真 A



写真 B-1



写真 B-2



写真 B-3



写真 C-1



写真 C-2



## 18. 試験の手順

写真 A 測定面をハケ等で掃き砂や小石を除去します。

写真 B 路面温度を測ります。

写真 C 測定に先立って測定面に十分に散水する。

写真 D ポインターは右水平を指すようにセットし、リリースボタンを押して振子部を放し、

スライダーが戻る際に路面に接触する前に左手で受け止める。

※ 目盛りを 1BPN 単位で読み取り、振子部のリフティングハンドルを持上げゴムスライダーと測定面が接触しないように元の位置に戻します。

※ 測定を繰り返し行い、測定値がほぼ一定の値を示したときの目盛りの読みを 1BPN 単位で記録します。(3 回の平均を BPN 値とします)

### 注意

測定面は毎回散水する。

測定の始めは、測定値のバラつきが大きいので初めの回数の測定では、目盛りの読みを記録しなくてもよい。

写真 A

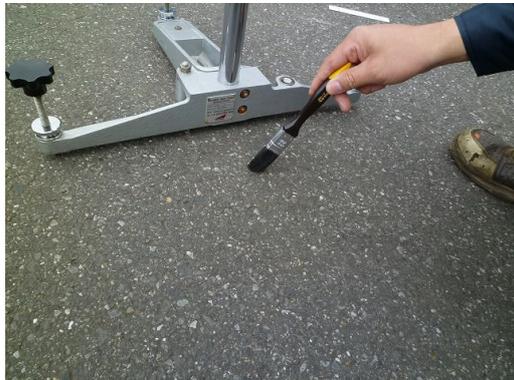


写真 B



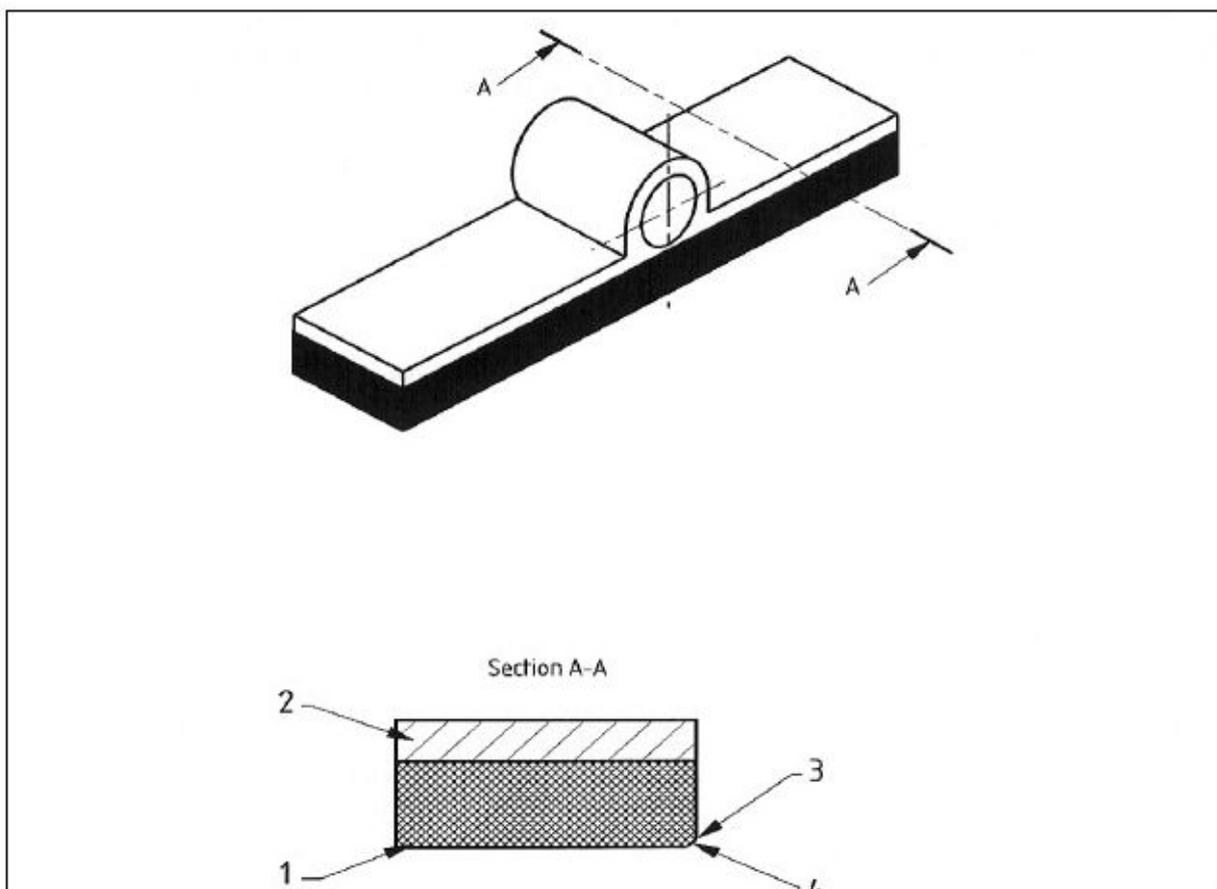
写真 C



写真 D



## 19. ゴムスライダー交換目安



※ ゴムスライダーの断面 4 の幅が 4mm を上回るときは使用できません。  
反対側の 1 の断面に入れ替えるか、交換をしてください。

### 注意

- ① 収納の際は組立手順の逆に従い行ってください  
(ポインターは垂直に立てた状態で収納してください、ポインターが破損する恐れがあります)
- ② 水気はタオル等でふき取ってから収納してください。
- ③ スペリ抵抗器は繊細に調整されております、取扱には十分に気を付けてください。
- ④ スペリ抵抗器本体を倒したり路面に寝かしたりすると、機器のバランスが崩れ測定値に影響します。