

高感度上皿天びん

HS 型 取扱説明書

HS-100 / HS-200



20180405



〒535-0005 大阪市旭区赤川 2 丁目 10 番 31 号

株式会社 村上衡器製作所

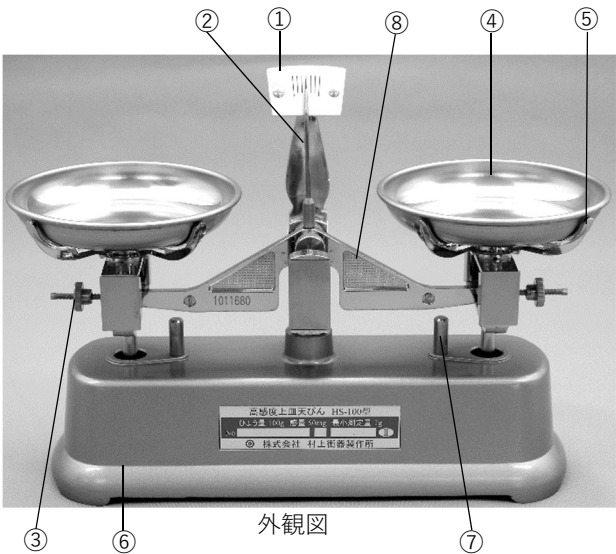
URL <http://www.murakami-koki.co.jp/>  
TEL (06)6928-7571(代)  
FAX (06)6928-1099

仕様

| 品番   | 型名     | ひょう量<br>感量      | 概略外形寸法                                   |
|------|--------|-----------------|------------------------------------------|
|      |        |                 | 皿径<br>本体重量                               |
| 1180 | HS-100 | 100 g<br>50 mg  | 195(W)×80(D)×140(H) mm<br>70 mm<br>580 g |
| 1181 | HS-200 | 200 g<br>100 mg | 205(W)×90(D)×140(H) mm<br>80 mm<br>590 g |

各部の名称

- |            |            |
|------------|------------|
| ① 度表（どひょう） | ⑤ 皿受け      |
| ② 指針（ししん）  | ⑥ 取付台      |
| ③ 調子玉      | ⑦ 棹受（さおうけ） |
| ④ 皿        | ⑧ 棹（さお）    |



外観図

## 1. 部品の点検

下記の部品が揃っているかご確認下さい。

|                      |                                                    |       |
|----------------------|----------------------------------------------------|-------|
| ・ 皿④                 | 2 枚                                                |       |
| ・ 組分銅（分銅及びピンセット）     | 1 組                                                |       |
| HS-100 型（ひょう量：100 g） | 50 g, 20 g, 5 g, 1 g, 500 mg, 100 mg, 50 mg, ピンセット | 各 1 個 |
|                      | 10 g, 2 g, 200 mg                                  | 各 2 個 |
| HS-200 型（ひょう量：200 g） | 100 g, 50 g, 20 g, 5 g, 1 g, 500 mg, 100 mg, ピンセット | 各 1 個 |
|                      | 10 g, 2 g, 200 mg                                  | 各 2 個 |



梱包箱から本体を取り出すとき、指針②の先端はとがっていますのでご注意ください。

## 2. 組立・設置方法

- 2-1 器物番号が棹⑧及び皿④の表側に表記してありますから、これが取付台⑥の銘板の番号と一致しているかお確かめ下さい。
- 2-2 この天びんは精度（ひょう量と感度の比）が 1/2000 と精度の高い計量器ですから、直射日光をさけ湿気・振動・風のないところで、水平に保って使用・保管願います。
- 2-3 皿④の表側には 1・2 の番号が表記してありますから、向かって左側の皿受け⑤に 1 の皿④を、右側の皿受け⑤に 2 の皿④をのせて下さい。

## 3. 性能検査方法

- 3-1 皿④の上に何ものせずに、棹⑧の両端にある調子玉③を回して、指針②が度表①の目盛線の真中を中心として、左右に等しく円滑に振れるよう調整します。（0 点の調整）
- 3-2 感量に相当する分銅を片方の皿④にのせて、指針②が約 1/2 目盛り以上振れるか調べて下さい。（感度の確認）

## 4. 使用方法

【決まった質量（一定量）の試料をはかりとる場合】

- 4-1 左の皿④に決まった質量に相当する分銅をのせて下さい。
- 4-2 右の皿④にはかりとりたい試料をのせて指針②が中心から左右に等しく振れるようになれば、はかりとり完了です。

【試料の質量をはかる場合】

- 4-3 左の皿④にはかろうとする試料をのせて下さい。
- 4-4 右の皿④に分銅を重い順にのせて指針②が中心から左右に等しく振れるようになったとき、のせた分銅の合計が求める試料の質量です。



- 1 ご使用前に前項 3 の性能検査を必ず行ってください。
- 2 左利きの方は試料と分銅の位置を反対にして使用して下さい。
- 3 皿④を汚すおそれのある試料をはかる場合は、紙片などを皿④に敷いてその上に試料をのせて下さい。
- 4 分銅はピンセットで扱って下さい。

## 5. 使用上の注意（故障や誤計量をさけるため下記の注意事項をお守り下さい）

- 5-1 分銅及び試料は皿④の中央にのせるようにして下さい。
- 5-2 この天びんは高精度ですので、分銅・試料ののせ降ろしは特に静かに行ってください。
- 5-3 本体の水洗いや内部への注油等は絶対にしないで下さい。
- 5-4 保管する際は、湿気の少ない、腐食性ガス等が発生しない場所に置くようにして下さい。

## 6. その他

- 6-1 取付台⑥内部の清掃は、取付台⑥底部のネジを外して裏蓋を取り外すことにより簡単に行えます。
- 6-2 部品違いや故障その他のお問い合わせは販売店又は弊社までご連絡下さい。
- 6-3 補修用部品及び補充用分銅の販売も致します。