

島津電子天びんUP, UW/UX シリーズ用  
ガラス風防 WBC-102

# 取扱説明書



この取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。  
いつでも使用できるように大切に保管してください。

 島津製作所

分析計測事業部



# 目 次

1.はじめに .....	1
2.開梱と点検 .....	5
3.すえつけ .....	6
4.使い方 .....	7
5.保守と移動 .....	8

# 1. はじめに

このたびは島津電子天びん UP、UW/UX シリーズ用特別付属品、ガラス風防 WBC-102 を  
お求めいただきありがとうございます。

WBC-102 は、外部の気流の影響を最小限に抑え、スライド式ガラス扉により効率的な測定作業が  
行えます。

ご使用前には必ず本取扱説明書ならびに UP、UW/UX シリーズ取扱説明書をよくお読みになり  
大切に保管してください。



## 注 記

本製品は、UP、UW/UX シリーズの小皿機種（ひょう量 1,020g  
以下）にのみ使用できます。



## お 願 い

- 本製品を貸与または譲渡するときは、この取扱説明書を本製品に添付してください。
- この取扱説明書を紛失または損傷されたときは、すみやかに営業または代理店に連絡してください。

## おことわり

- この取扱説明書の内容は改良のために、将来予告なしに変更することがあります。
- この取扱説明書の内容は作成にあたり万全を期しておりますが、万一、誤りや記載もれなどが発見されても、ただちに修正できないことがあります。
- この取扱説明書の著作権は、株式会社 島津製作所が所有しています。当社の許可なく内容の一部または全部を転載・複製することはできません。  
♥ 2007-2023 Shimadzu Corporation. All rights reserved.
- 文中の会社名・団体名・製品名等は、それぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。

## 製品保証

当社は本製品に対し、以下のとおり保証をいたします。

### 保証期間

お買い上げ日より1年間有効（ただし、日本国内に限ります。）

### 保証内容

保証期間内に当社の責により故障が生じた場合は、その修理または部品の代替を無償で行います。（この保証は日本国内でのご使用のみを対象とさせていただきます。）

### 保証除外事項

保証期間内であっても、次に該当する故障の場合は保証の対象から除外させていただきます。

- 1) 誤ってお取り扱いになった場合
- 2) 当社以外で修理や改造などが行なわれた場合
- 3) 故障の原因が機器以外の理由による場合
- 4) 高温多湿、腐食性ガス、振動など、過酷な環境条件の中でお使いになった場合
- 5) 火災、地震その他の天災地変、放射性物質や有害物質による汚染、および戦争や暴動、犯罪を含むその他の不可抗力的事故の場合
- 6) いったん据え付けた後、移動あるいは輸送された場合
- 7) 消耗品およびこれに準ずる部品

## アフターサービス

本製品が正常に動かないときや、故障と考えられる現象が発生したときは、当社サービス会社（裏表紙に記載）に連絡してください。

## 部品の供給期間



本製品の補修部品の供給期間は、製造打ち切り後7年としています。

この供給期間以降は、補修部品の供給にお応えできない場合があります。あらかじめご了承ください。ただし、当社の純正部品でないものは、製造した会社の定める供給期間とさせていただきます。

## 安全上のご注意 必ず守ってください




天びんを安全に正しく使用していただくために、次の注意事項をよく読み、守ってください。

誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 <b>警告</b>	その事象を避けなければ、死亡または重傷に至る可能性のある場合に用いています。	 <b>注意</b>	その事象を避けなければ、軽傷または中程度の傷害を負う可能性のある場合、および物的損害の可能性のある場合に用いています。
---	--	---	---

内容の種類を次の絵記号で区分し、説明しています。

 強制	必ず実行していただく「強制」内容です。	 禁止	してはいけない「禁止」内容です。
---	---------------------	---	------------------

 <b>警告</b>	
 禁止	<p><b>本製品および付属品は、絶対に分解・改造・修理しない</b></p> <p>感電・異常動作の原因になります。 故障と思われるときは、当社サービス会社に連絡してください。</p>
 禁止	<p><b>屋外や水のかかるところでは使わない</b></p>

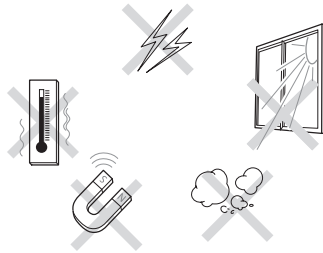
## ⚠ 注意



禁止

### 次のような場所で使用しない

- 故障の原因になります。
- 極端な温度変化があるところ
  - 振動があるところ
  - 直射日光があたる場所
  - 侵食性ガス、引火性ガスがあるところ
  - ほこり、電磁波、磁界があるところ



強制

### 丈夫でがたつきのない平らなテーブル、または床の上に設置する

不安定な場所に置くと、けがや故障の原因になります。  
測定作業に十分なスペースを確保してください。



強制

### 注意深く、丁寧に扱う

本製品は精密機器です。衝撃を与えると故障の原因になります。  
移動するときは、両手でしっかりと持って運んでください。  
長期間の保管が必要なときは、製品納入時の梱包箱を使ってください。



禁止

### 当社指定の天びん以外には接続しない

トラブル防止のため、必ず、この取扱説明書に記載された方法で接続してください。

## 2. 開梱と点検

梱包を開けて、以下の部品が入っていることを確認してください。

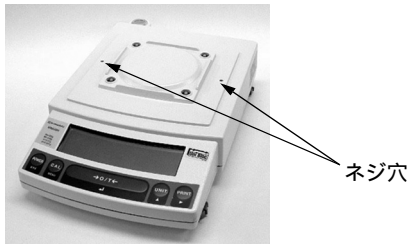
名 称	数 量
風防	1
風防ホルダ	1
取付ノブ	4



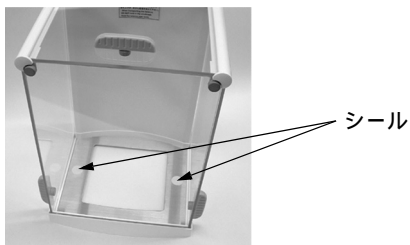


## 3. すえつけ

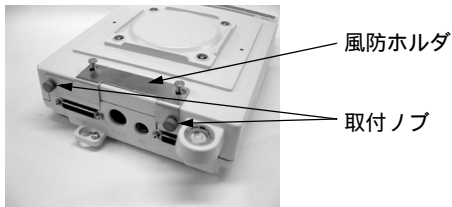
- 1 天びんの皿と4本の皿受けキャップを取り外します。  
天びん上面にネジ穴がありゴムキャップが付いている場合はゴムキャップを取り外しておきます。  
天びん上面のネジ穴はない場合もあります。



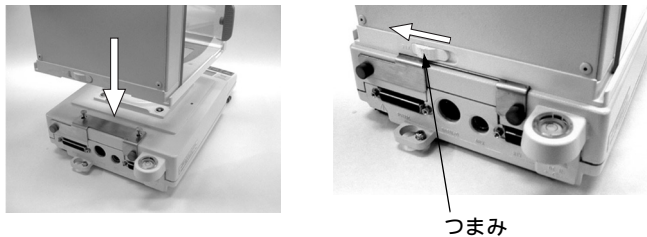
- 2 (天びん上面にネジ穴がある場合のみ) 風防内のシールをはがしておきます。



- 3 天びん後部に図のように風防ホルダを載せ、天びん背面のネジ穴2箇所に取り付ノブを締め付けて風防ホルダを固定します。

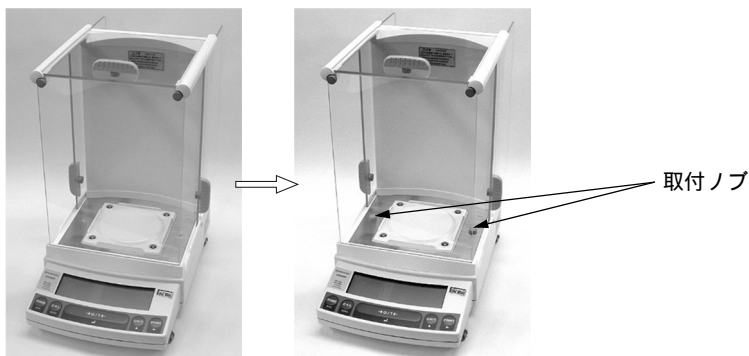


- 4 風防を天びん本体に合わせて真上から静かに載せ、風防後面のつまみを“FIX”の位置にスライドさせて天びん本体に固定します。

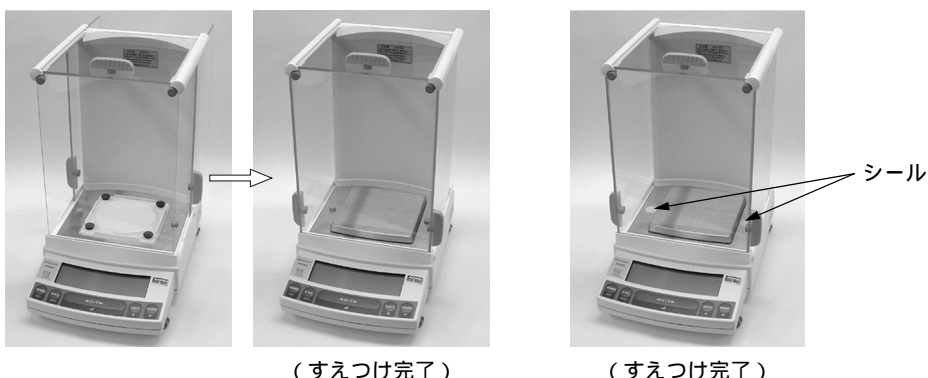


### 5 (天びん上面にネジ穴がある場合のみ)

側面のガラス扉を開け、残りの2個の取付ノブを締め付けて、風防を天びん上面にも固定します。



### 6 天びんに標準付属の皿受けキャップ(4本)と皿を取り付けます。



(すえつけ完了)

(すえつけ完了)

天びん上面にネジ穴のある場合

天びん上面にネジ穴のない場合

7 天びん後部の水準器の気泡が赤い線の中央にあることを確認してください。中央にない場合には天びんの取扱説明書にしたがって、水平調整を行ってください。

## 4. 使い方

- 1 すべてのガラス扉を閉め、ACアダプタをつなぎ、天びんの取扱説明書に従って電源を入れます。
- 2 測定物(風袋を含む)を皿に載せるとき、および下ろすときは、必要に応じてガラス扉を開けます。
- 3 測定値は、すべてのガラス扉を閉めた状態で読み取ります。

## 5. 保守と移動

### 汚れたとき

中性洗剤を軽く含ませ、固く絞ったやわらかい布で拭きとってください。  
ガラス扉は取り外して拭き取り、交換ができます。  
有機溶剤や化学薬品・化学ぞうきんは塗装を傷めますので使わないでください。

### ガラス扉のすべりが悪くなったとき

ガラス風防 WBC-102 では、ガラス扉（側面 2 枚および上面）を取り外して清掃ができます。  
（ガラス扉の外し方）

- 1 天びんの皿と 4 本の皿受けキャップを取り外します。
- 2 図のようにガラス扉のハンドル内側のノブを回して外します。
- 3 ガラス扉を後方に引き抜きます。



### 天びんを移動するとき

手で持って運ぶとき...

風防部分で持ち上げず天びん底面を抱えてください。



それ以外の方法で運ぶとき... 天びん本体から風防を取り外し、それぞれ製品納入時の梱包箱を使ってください。



### 注 意

- ガラス扉が割れないように十分注意して取り扱いってください。
- ガラス扉のハンドル内側のつまみを取り外す際は、天びんの皿受け軸に手が当たらないように十分注意してください。  
天びんの移動に際しては、天びんの取扱説明書の該当箇所を必ず読んでください。

## 保守部品リスト

品 名	部 品 番 号	備 考
風防ホルダ	S321-62779	
側面ガラス扉（右）	S321-62790-01	ノブ付き
側面ガラス扉（左）	S321-62790-02	ノブ付き
上面ガラス扉	S321-62791	ノブ付き
ノブ	S321-62787	ガラス扉用



## アフターサービス

故障と思われるときは、以下の当社サービス会社へ連絡してください。

### 島津アクセス

<https://www.sac.shimadzu.co.jp>

- **東京支店** 〒111-0053 東京都台東区浅草橋5丁目20-8  
CSタワー 6F  
TEL: **(03)5820-3277** FAX: (03)5820-3275
- **大阪支店** 〒530-0047 大阪市北区西天満5丁目14-10  
梅田UNビル 8F  
TEL: **(06)6367-5173** FAX: (06)6367-5179

## ⊕ 島津製作所 分析計測事業部

島津天びんホームページアドレス <https://www.an.shimadzu.co.jp/balance/index.htm>

東京支社 天びん営業課 [担当地域 北海道・東北・関東・甲信越・静岡県]  
〒101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3 TEL (03)3219-5705 FAX (03)3219-5610

関西支社 天びん営業課 [担当地域 北陸・東海(※)・近畿・中国・四国・九州・沖縄]  
〒530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階 TEL (06)6373-6662 FAX (06)6373-6526

※静岡県は東京の天びん営業課の担当です。