

分析用電子天びん BM-Sシリーズ

A&D
A&D Weighing

高精度計量をもっと身近に



BM-Sシリーズは、研究開発および品質管理の現場で求められる高精度計量に対応したセミマイクロ天びんです。

0.01 mg単位の計量を実現し、広い高精度計量範囲と、測定・記録・データ管理に必要な機能を搭載しています。

シンプルで使いやすい操作性により、日常の計量業務を効率的かつ確実にサポートします。

スマートレンジ機能

BM-255DS は、最大 101 g まで 0.01 mg の最小表示を実現しており、大型サンプルも高精度で計量可能。重い容器を風袋引きした場合でも、0.01 mg 単位で正味重量を測定。

■ BM-255DS : 101 g まで、BM-125DS : 51 g まで

2種類の風防リングで安定した計量

高さのある風防リングにより、気流や対流の影響をより効果的に遮断し、0.01 mg レベルの安定した計量を実現。一方、計量紙やフィルターなど、接触する可能性のある計量物に対応した低めの風防リングも付属。



風防リング(高)



風防リング(低)

通信インターフェース(背面)



- ① ACアダプタ用コネクタ(電源)
- ② 外部キー入力(ステレオジャック) : 別売フットスイッチを接続することで、RE-ZEROまたはPRINT操作が行えます。
- ③ PCとの接続用USB(Type-C) : 内部設定により、計量データをExcelなどのPCソフトに直接転送できるクイックUSB(HID)モードと、双方向通信を実現する仮想COM(CDC)モードの切替ができます。2 mのUSBケーブルが標準付属。
- ④ RS-232C(D-Sub 9ピン) : プリンタ、PC、PLCなどと双方向で通信ができます。

微小部品の個数計量(ACAIによる精度向上)

個数モードなら、手作業では扱いにくく数えにくい微小部品もすばやく正確に個数を算出できます。

■ 推奨単位質量 : 1 mg 以上

便利な機能

分銅内蔵

ワンタッチ感度調整や自動感度調整

パスワードロックおよびキー制限

使用者ごとに制限項目を個別に設定、データ改ざんの防止

導電性ガラス風防

帯電防止用として、風防に金属膜を生成した導電ガラス採用

データメモリ、出力

最大 200 件の計量データメモリ可能、GLP / GMP 対応出力

■ 共通仕様

内蔵分銅	約 200 g ^{※1}
感度ドリフト	±2 ppm / °C (10 °C ~ 30 °C、自動感度調整 OFF 時)
動作温度・湿度	5 °C ~ 40 °C、85 %RH 以下 (結露しないこと)
表示書換回数	5 回 / 秒、または 10 回 / 秒
表示モード (単位)	g (グラム)、mg (ミリグラム)、PCS (個数)、% (パーセント)、ct (カラット)、mom (もんめ)、DS (比重計モード)
通信インタフェース	RS-232C (D-Sub 9 ピン)、USB (Type-C)、3.5 mm ステレオジャック (外部スイッチ)
電源	AC アダプタ AX-TB248 (標準付属)
消費電力	約 30 VA
計量皿寸法	φ90 mm
外形寸法	259 (W) × 466 (D) × 326 (H) mm
本体質量	約 10 kg

※1 内蔵分銅は使用環境・経年劣化などにより、質量変化を起こす可能性があります。

■ 仕様

型名	BM-255DS	BM-125DS
ひょう量	101 g / 250 g ^{※2}	51 g / 120 g ^{※2}
最小表示	0.01 mg (~ 101 g) / 0.1 mg (~ 250 g) ^{※2}	0.01 mg (~ 51 g) / 0.1 mg (~ 120 g) ^{※2}
繰返し性 (標準偏差)	0.02 mg (50 g)、0.03 mg (100 g)、 0.1 mg (250 g)	0.03 mg (50 g)、 0.1 mg (120 g)
最小計量値 (参考値)	20 mg	24 mg
直線性	±0.2 mg	
安定所要時間 (FAST 設定時の代表値)	約 8 秒 / 約 3.5 秒	
個数モード	最小単位質量	0.1 mg
	登録サンプル数	5、10、25、50 または 100 個
% 計量モード	最小 100 % 質量	10.0 mg
	最小表示	0.01 %、0.1 %、1 % (100 % 質量により変化します)
感度調整に使用可能な分銅	200 g (出荷時設定)、 100 g、50 g、20 g、10 g	100 g (出荷時設定)、 50 g、20 g、10 g
標準価格 (税抜)	¥325,000	¥295,000
商品コード	BM255DS	BM125DS
JAN コード	4981046247542	4981046434522

※2 精密レンジのひょう量を超える風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。(スマートレンジ機能)

■ オプション

型名	品名	標準価格 (税抜)	型名	品名	標準価格 (税抜)
BM-014	BM 用ビペット容量 テスターキット	¥98,000	AD-8541-SCALE-JA	計量器接続用 Bluetooth コンバータ	¥9,000
			AD-8541-PC-JA	PC 接続用 Bluetooth ドングル	¥9,000
AX-BM-031	表示保護カバー BM 用 5 枚セット (標準付属品)	¥3,500	AX-SW137-PRINT	プラグ付フットスイッチ (PRINT)	¥10,000
AX-BM-034	マイクロチューブホルダ	¥5,000	AX-SW137-REZERO	プラグ付フットスイッチ (RE-ZERO)	¥10,000
AD-8126	ミニプリンタ	¥60,000	AD-1671	天びん用除振台	¥78,000
AD-8129TH	サーマルプリンタ	¥70,000	AD-1689	分銅操作用ピンセット	¥2,000
AD-8920A	外部表示器	¥12,000	AX-KO2741-180	RS-232C ケーブル 1.8 m (D-Sub9P メス - D-Sub9P メス)	¥8,000
AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000	AX-KO7919-200	USB ケーブル 2 m (Type-A - Type-C) (標準付属品)	¥1,000
AD-1683A	イオナイザ	¥75,000	AX-TB248	AC アダプタ (標準付属品)	¥3,500
AD-1684A	非接触式静電気測定器	¥105,000	AX-USB-9P	USB コンバータ	¥10,000
AD-1687	環境ロガー	¥40,000	AD-1653	比重計キット	¥50,000
AD-1688	計量データロガー	¥18,000			

AND 株式会社 エーアンドディ

本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3 丁目 23 番 14 号
TEL. 03-5391-6128 (直) FAX. 03-5391-6129

札幌出張所 TEL. 011-251-2753 (代) FAX. 011-251-2759
仙台営業所 TEL. 022-211-8051 (代) FAX. 022-211-8052
宇都宮営業所 TEL. 028-610-0377 (代) FAX. 028-633-2166
東京北営業所 TEL. 048-592-3111 (代) FAX. 048-592-3117
東京南営業所 TEL. 045-476-5231 (代) FAX. 045-476-5232
静岡営業所 TEL. 054-286-2880 (代) FAX. 054-286-2955
名古屋営業所 TEL. 052-726-8760 (代) FAX. 052-726-8769
大阪営業所 TEL. 06-7668-3900 (代) FAX. 06-7668-3901
広島営業所 TEL. 082-233-0611 (代) FAX. 082-233-7058
福岡営業所 TEL. 092-441-6715 (代) FAX. 092-411-2815

お客様相談センター 購入前相談窓口 通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は  **0120-342-043**
受付時間：月曜日～金曜日 (※祝日、弊社休業日を除く 9:00～12:00 / 13:00～17:00)

 **安全上のご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。**

<https://www.aandd.co.jp/>

Windows、Windows Vista、Excel、Word は米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の登録商標または商標です。
外観及び仕様は改良の為、お断りなく変更する場合があります。 ●本カタログの内容は 2026 年 10 月 現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。 *BM-S-ADJT-00-AD1-26a000