

# **EK-*i*/EW-*i* シリーズ**

パーソナル電子天びん

EK-120*i*/EK-200*i*/EK-300*i*/EK-600*i*

EK-1200*i*/EK-2000*i*/EK-3000*i*

EK-6000*i*/EK-12K*i*

EK-410*i*/EK-610*i*

EK-4100*i*/EK-6100*i*

EW-150*i*/EW-1500*i*/EW-12K*i*

## 取扱説明書

**AND** 株式会社 **エー・アンド・デイ**

# 13. 仕様

## 13-1. EK-i シリーズ

|                 | EK-120i                                  | EK-200i  | EK-300i  | EK-600i       |
|-----------------|--|----------|----------|---------------|
| ひょう量            | 120 g                                    | 200 g    | 300 g    | 600 g         |
| 最小表示 “d”        | 0.01 g                                   | 0.01 g   | 0.01 g   | 0.1 g         |
| サンプル数           | 5, 10, 25, 50 または 100 個                  |          |          |               |
| 最大計数值 *)        | 12,000 個                                 | 20,000 個 | 30,000 個 | 6000 個        |
| 最小単位質量 *)       | 0.01 g                                   | 0.01 g   | 0.01 g   | 0.1 g         |
| %最小表示           | 0.1 %                                    |          |          |               |
| 100 %最小質量       | 1 g                                      | 1 g      | 1 g      | 10 g          |
| 再現性 (標準偏差)      | 0.01 g                                   | 0.01 g   | 0.01 g   | 0.1 g         |
| 直線性             | ±0.01 g                                  | ±0.01 g  | ±0.02 g  | ±0.1 g        |
| 感度ドリフト          | ±20 ppm / °C (10°C~30°C)                 |          |          |               |
| 表示              | 7 セグメント液晶表示 バックライト付き(文字高 16 mm)          |          |          |               |
| 表示書換時間          | 10 回/秒                                   |          |          |               |
| 動作温度・湿度範囲       | -10°C~40°C、85% R.H.以下 (結露しないこと)          |          |          |               |
| 電源              | AC アダプタ TB-162 または Ni-MH バッテリパック (オプション) |          |          |               |
| バッテリー動作時間       | 約 9 時間 (バックライトオフ時)                       |          |          |               |
| 計量皿寸法           | 110 mm ø                                 |          |          | 133mm x 170mm |
| 質量 (約)          | 1.1 kg                                   | 1.1 kg   | 1.1 kg   | 1.3 kg        |
| 校正分銅<br>(出荷時設定) | 120 g                                    | 200 g    | 300 g    | 600 g         |

|                 | EK-1200i                                 | EK-2000i | EK-3000i | EK-6000i | EK-12Ki  |
|-----------------|--|----------|----------|----------|----------|
| ひょう量            | 1200 g                                   | 2000 g   | 3000 g   | 6000 g   | 12 kg    |
| 最小表示 “d”        | 0.1 g                                    | 0.1 g    | 0.1 g    | 1 g      | 1 g      |
| サンプル数           | 5, 10, 25, 50 または 100 個                  |          |          |          |          |
| 最大計数值 *)        | 12,000 個                                 | 20,000 個 | 30,000 個 | 6000 個   | 12,000 個 |
| 最小単位質量 *)       | 0.1 g                                    | 0.1 g    | 0.1 g    | 1 g      | 1 g      |
| %最小表示           | 0.1 %                                    |          |          |          |          |
| 100 %最小質量       | 10 g                                     | 10 g     | 10 g     | 100 g    | 100 g    |
| 再現性 (標準偏差)      | 0.1 g                                    | 0.1 g    | 0.1 g    | 1 g      | 1 g      |
| 直線性             | ±0.1 g                                   | ±0.1 g   | ±0.2 g   | ±1 g     | ±1 g     |
| 感度ドリフト          | ±20 ppm / °C (10°C~30°C)                 |          |          |          |          |
| 表示              | 7 セグメント液晶表示 バックライト付き(文字高 16 mm)          |          |          |          |          |
| 表示書換時間          | 10 回/秒                                   |          |          |          |          |
| 動作温度・湿度範囲       | -10°C~40°C、85% R.H.以下 (結露しないこと)          |          |          |          |          |
| 電源              | AC アダプタ TB-162 または Ni-MH バッテリパック (オプション) |          |          |          |          |
| バッテリー動作時間       | 約 9 時間 (バックライトオフ時)                       |          |          |          |          |
| 計量皿寸法           | 133 mm x 170 mm                          |          |          |          |          |
| 質量 (約)          | 1.5 kg                                   | 1.5 kg   | 1.5 kg   | 1.5 kg   | 1.5 kg   |
| 校正分銅<br>(出荷時設定) | 1200 g                                   | 2000 g   | 3000 g   | 6000 g   | 12 kg    |

\*) 内部設定 “ $U_n$  in  $D$ ” の場合 (出荷時設定)

|                 | EK-410i                                  | EK-610i  | EK-4100i      | EK-6100i |
|-----------------|--|----------|---------------|----------|
| ひょう量            | 400 g                                    | 600 g    | 4000 g        | 6000 g   |
| 最小表示 “d”        | 0.01 g                                   | 0.01 g   | 0.1 g         | 0.1 g    |
| サンプル数           | 5, 10, 25, 50 または 100 個                  |          |               |          |
| 最大計数値 *)        | 40,000 個                                 | 60,000 個 | 40,000 個      | 60,000 個 |
| 最小単位質量 *)       | 0.01 g                                   | 0.01 g   | 0.1 g         | 0.1 g    |
| %最小表示           | 0.1 %                                    |          |               |          |
| 100 %最小質量       | 1 g                                      | 1 g      | 10 g          | 10 g     |
| 再現性 (標準偏差)      | 0.01 g                                   | 0.01 g   | 0.1 g         | 0.1 g    |
| 直線性             | ±0.02 g                                  | ±0.02 g  | ±0.2 g        | ±0.2 g   |
| 感度ドリフト          | ±20 ppm / °C (10°C~30°C)                 |          |               |          |
| 表示              | 7 セグメント液晶表示 バックライト付き(文字高 16 mm)          |          |               |          |
| 表示書換時間          | 10 回/秒                                   |          |               |          |
| 動作温度・湿度範囲       | -10°C~40°C、85% R.H.以下 (結露しないこと)          |          |               |          |
| 電源              | AC アダプタ TB-162 または Ni-MH バッテリパック (オプション) |          |               |          |
| バッテリ動作時間        | 約 9 時間 (バックライトオフ時)                       |          |               |          |
| 計量皿寸法           | 110 mm ø                                 |          | 133mm x 170mm |          |
| 質量 (約)          | 1.1 kg                                   | 1.1 kg   | 1.5 kg        | 1.5 kg   |
| 校正分銅<br>(出荷時設定) | 400 g                                    | 600 g    | 4000 g        | 6000 g   |

\*) 内部設定 “ $U_n$  in  $\bar{0}$ ” の場合 (出荷時設定)

## 13-2. EW-i シリーズ

|                 | EW-150i                                  |        |        | EW-1500i        |       |       | EW-12Ki  |     |      |
|-----------------|--|--------|--------|-----------------|-------|-------|----------|-----|------|
| ひょう量            | 30g                                      | 60g    | 150g   | 300g            | 600g  | 1500g | 3kg      | 6kg | 12kg |
| 最小表示 “d”        | 0.01g                                    | 0.02g  | 0.05g  | 0.1g            | 0.2g  | 0.5g  | 1g       | 2g  | 5g   |
| サンプル数           | 5, 10, 25, 50 または 100 個                  |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| 最大計数値 *)        | 15,000 個                                 |        |        | 15,000 個        |       |       | 12,000 個 |     |      |
| 最小単位質量 *)       | 0.01 g                                   |        |        | 0.1 g           |       |       | 1 g      |     |      |
| %最小表示           | 0.1 %                                    |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| 100 %最小質量       | 1 g                                      |        |        | 10 g            |       |       | 100 g    |     |      |
| 再現性 (標準偏差)      | 0.01g                                    | 0.02g  | 0.05g  | 0.1g            | 0.2g  | 0.5g  | 1g       | 2g  | 5g   |
| 直線性             | ±0.01g                                   | ±0.02g | ±0.05g | ±0.1g           | ±0.2g | ±0.5g | ±1g      | ±2g | ±5g  |
| 感度ドリフト          | ±20 ppm / °C (10°C~30°C)                 |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| 表示              | 7 セグメント液晶表示 バックライト付き(文字高 16 mm)          |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| 表示書換時間          | 10 回/秒                                   |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| 動作温度・湿度範囲       | -10°C~40°C、85% R.H.以下 (結露しないこと)          |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| 電源              | AC アダプタ TB-162 または Ni-MH バッテリパック (オプション) |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| バッテリ動作時間        | 約 9 時間 (バックライトオフ時)                       |        |        |                 |       |       |          |     |      |
| 計量皿寸法           | 110 mm ø                                 |        |        | 133 mm x 170 mm |       |       |          |     |      |
| 質量 (約)          | 1.1 kg                                   |        |        | 1.5 kg          |       |       | 1.5 kg   |     |      |
| 校正分銅<br>(出荷時設定) | 150 g                                    |        |        | 1500 g          |       |       | 12 kg    |     |      |

\*) 内部設定 “ $U_n$  in  $\bar{0}$ ” の場合 (出荷時設定)