

コンパクト天びん新旧 (EK/EK-i) シリーズ比較表

カテゴリ	比較項目	旧シリーズ：EK-i	新シリーズ：EK	主な進化・変更点
基本性能	安定所要時間	約1.6秒	約0.8秒 (応答速度最速設定時)	2倍の高速化により、計量作業の効率が大幅に向上しました。
	表示部	バックライト付液晶 (文字高16 mm)	白黒反転バックライト付液晶 (文字高18 mm)	文字が大きく、ハイコントラストな表示により視認性が向上しました。
	水平器	本体背面に設置	本体正面に設置 (LED照明付き)	水平器がのぞき込みやすく、音波通信時にも点灯し状態を知らせます。
電源方式	給電方法	ACアダプタ / 専用充電電池	ACアダプタ / USB (Type-C) / 乾電池	USB給電や市販の単3乾電池 (4本) に対応。場所を選ばず使用可能です。
	バッテリー駆動時間	約9時間 (専用充電電池使用/バックライトOFF)	約20時間 (アルカリ乾電池使用/バックライトOFF)	入手しやすい乾電池で、従来比2倍以上のコードレス動作が可能です。電池残量を3段階で表示します。
新機能	衝撃検出 (ISD)	×	○ (特許取得済)	センサへの衝撃を検知し「SHOCK」表示。衝撃による誤差や故障を防止します。
	表示固定	×	○	振動などで表示がふらつく場面でも、計量値を固定して読み取れます。
	オートテア	×	○	目標値に達すると自動で風袋引きを行い、繰り返し計量を効率化します。
	パスワードロック	×	○	管理者以外による設定変更やキー操作を制限し、誤操作を防止します。
	コンパレータメモリ	1組のみ	最大20組	複数の上下限值を記憶させ、選別作業の切り替えが容易になりました。
通信機能	音波通信	×	標準搭載 (特許取得済)	オプション不要で、スマホアプリ「A&D WeiV」へデータ転送可能です。
	標準インターフェース	RS-232C (D-Sub 9ピン)	RS-232C (D-Sub 9ピン)	どちらもPCやプリンタとの双方向通信が可能です。
オプション	USB通信	×	○ (EKW-02)	通信スロットの付け替えでUSB (Type-C) 双方向通信に対応します。
	Bluetooth通信	×	○ (EKW-27)	PCやスマホへのワイヤレス通信 (HID/双方向) が可能になります。
	コンパレータ出力	リレー出力 / ブザー (EKW-04i)	リレー出力 / 外部接点入力 (EKW-04)	新たに、フットスイッチ等の接続 (外部接点入力) * に対応しました。※ブザーは本体に標準で搭載されています。
	床下計量金具	EKW-07i (4 kg以上の機種)	EKW-07i (4 kg以上の機種)	どちらのシリーズも4 kg以上のモデルで吊り下げ計量が可能です。
	通信の拡張性	×	完全付け替え式	標準のRS-232Cを、USB/Bluetooth/コンパレータのいずれかが1つ**と交換します。※USBとBluetoothオプションには、RS-232Cポートも併設されています。
補足事項: * EKW-04 (新) は、旧型と異なり「外部接点入力」が追加されたため、足元で「RE-ZERO」操作を行うなどのカスタマイズが可能です。 ** 新シリーズ (EK) の通信オプション (EKW-02, 04, 27) は取り替えて使用するため、これらを同時に取り付けることはできません。				