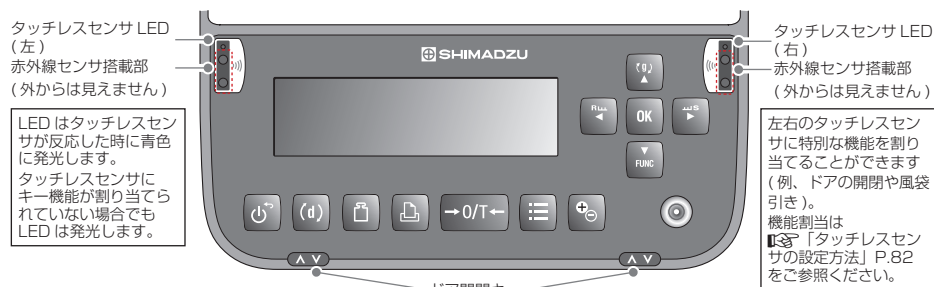


簡易操作ガイド

測定キー部＋応用機能操作キー部



※タッチレスセンサ (左右)、ドア開閉キー (左右) は W-AD ex シリーズのみ

キー名称	測定中		メニュー操作中
	短く押すと	押し続けると (約 3 秒間)	
[POWER]	起動／スタンバイモードへの切り替え	—	質量測定モードに戻る
[1d/10d]	質量表示中：最小表示の切り替え (0.1mg ⇄ 1mg / 0.01mg ⇄ 0.1mg)	—	—
[CAL]	感度校正の実行	システム設定内の感度校正設定メニューを呼び出す	—
[PRINT]	計量値を外部機器 (プリンタやパソコン) へ出力	システム設定内の印刷設定メニューを呼び出す	—
[0/T]	風袋引き (ゼロ設定) の実行	ゼロ／風袋引きメニューを呼び出す	—
[MENU]	質量表示中：メニューを呼び出す 統計計算実行時：統計計算メニューを呼び出す 応用測定実行時：応用測定別のメニューを呼び出す	—	質量測定モードに戻る
[ION]	イオナイズ ON / OFF	イオナイズ設定メニューを呼び出す	—
[OK]	—	—	・メニュー確定 ・ウィザードでの次操作への移行
[UP] ▲	質量表示中：単位の切り替え 個数測定時：単重値の表示 パーセント測定時：基準質量の表示	質量表示中：単位登録メニューを呼び出す 個数測定時：サンプル番号の切り替え パーセント測定時：パーセント基準の切り替え	・メニュー項目の逆送り ・数値入力時：数値の増加
[DOWN] ▼	応用測定モード時：一般測定モードへの切り替え	個数測定時：単重値の再計算	メニュー項目の順送り 数値入力時：数値の減少
[LEFT] ◀	質量表示をより応答性をよくしたものに調節	—	メニューの上位階層へ移行 数値入力時：桁を左へ 1 桁移動
[RIGHT] ▶	質量表示をより安定性をよくしたものに調節	—	メニューの下位階層へ移行 数値入力時：桁を右へ 1 桁移動
ドア開閉キー	ガラス扉の開閉	—	ガラス扉の開閉

ディスプレイ部

ディスプレイ部では質量の測定結果を表示するほか、呼び出したメニューの項目を選ぶことができます。選んだ機能に応じて柔軟な表示を行います。質量測定時の表示例を記載しています。

質量測定時の表示例



No.	表示内容	説明	参照※
①	測定モード・エリア	現在の機能や操作の名称などを表示します。	
②	ユーザー名 / 時刻・エリア	ログインしているユーザー名や、現在の時刻などを表示します。ユーザー名の文字数によっては一部しか表示されない場合があります。	P.73
		(通信マーク) 外部接続している機器と通信中であることを示します。	P.128
		USB メモリを接続していることを示します。	P.149
		メニューロック	P.70
③	計量値表示エリア	測定している質量測定結果や単位を表示し、測定状況について表示します。	
		(安定マーク) 計量値が安定したときに表示します。	P.64
	正味量	(正味量) 試料の質量を示します。	P.42
	風袋量	(風袋量) 風袋 (空容器) の質量を示します。	P.42
	総量	(総量) 風袋と試料の総質量を示します。	P.42
	HOLD	(HOLD) 計量値を固定表示する「ホールド」状態であることを示します。	P.95
	+0+	(オートゼロ) 計量値がゼロレンジ範囲内であることを示します。	P.60
	—	(マイナス) 計量値が負の状態のときに表示します。	—
	NET	(NET) 調合測定 (フォーミュレーション) 時に表示される計量値が、風袋容器の質量を除いた正味量であることを示します。また、計量作業中であることも示します。	P.108
		(コンパレータ) 設定した条件によって合否を表示するアナログバーとコンパレータマークを表示します。	P.118
		(アナログバー) 現在、計量している値をアナログバーで表示します。	P.118
④	ステータス・エリア	現在設定されている内容を、このエリアで表示します。	
	MW	最小計量値と単位が表示されます。	P.122
	R 1.118	(スマートセッティングインジケータ) 応答性や安定性が、現在どのレベルに調整されているかを示します。	P.63
	プリンタの状態：接続したプリンタ (オプション) の状態を示します。		
		オートプリント_設定中	P.141
		オートプリント_作動中	P.141
		インターバル_設定中	P.143
		インターバル_作動中	P.143
	測定の状態：測定状態を示します。		
		はかりとり	P.62
		ゼロトラッキング	P.58
		統計計算	P.117
	状態異常：状態異常時の理由を示します。		
		感度校正が必要	P.50
		バッテリー不足	P.26
		USB メモリ残量不足	P.149

※参照は当社ホームページ掲載の取扱説明書＜全文版＞(PDF ファイル) の参照ページになります。
下記 URL または二次元コードからダウンロードしてください。
(<https://www.an.shimadzu.co.jp/service-support/technical-support/analysis-basics/balance/manual/>)



メニューマップシート

詳しいメニューマップの見かたやメニュー設定の仕組みについては、
取扱説明書＜全文版＞の「メニューの使い方について」 P.38 を参照してください。

AP ex シリーズ

※※は当社ホームページ掲載の取扱説明書＜全文版＞(PDF ファイル) の参照ページになります。
下記 URL または二次元コードからダウンロードしてください。
<https://www.an.shimadzu.co.jp/service-support/technical-support/analysis-basics/balance/manual/>



メニューマップの見かた

メニューの選択手段	操作説明
【 UP】、【 DOWN】	メニュー項目を選ぶ
【 RIGHT】、【 OK】	項目を確定する。あるいは下階層のメニューに移動する
【 LEFT】	上階層のメニューに移動する
	取扱説明書＜全文版＞(PDFファイル)のページを参照
デフォルト設定	工場出荷時（メニューリセット時）の設定

メニュー構成		デフォルト 設 定	ユーザー別 設 定 項 目	取扱説明書＜全 文版＞のページ
モード選択	一般測定	一般測定	○(※1)	P.33
	個数測定			P.89
	パーセント測定			P.92
	平均測定			P.95
	固体比重			P.99
	液体密度			P.103
	構込モード			P.106
	フォーミュレーションモード			P.108
	レシピ調合			P.111
	緩衝溶液調製			P.114
	試料調製			P.115
応用測定別メニュー	使用中の応用測定に応じたメニューが表示されます。			P.88
	統計計算			P.117
測定設定	☒ はかりとり	OFF	○	P.62
	ゼロトラッキング	ON	○	P.58
	ゼロ/風袋タイミング	即時	○	P.59
	オートゼロ	OFF	○(※2)	P.60
	オートテア	OFF	○	P.61
	安定検出幅	1	○	P.64
	安定マーク点灯タイミング	標準	○	P.65
	単位切り替え	g	○	P.66
	単位登録	g		P.66
	目標測定	OFF	○(※2)	P.118
	合否判定	OFF	○(※2)	P.120
	MW設定	OFF	○(※2)	P.122

※1 モードの選択のみユーザー別に設定可能。各モードでの設定値（個数測定の単重値、レシピ調合のレシピなど）は全ユーザー共通の設定となる。

※2 ON/OFF のみユーザー別に設定可能。設定値（ゼロレンジ、目標値など）は全ユーザー共通の設定となる。

システム設定

環境設定

日付		P.80
日付出力スタイル	年月日	P.80
時刻		P.80
輝度	3	○ P.81
フザー	ON	○ P.81
イオン照射時間	10秒	P.127
手動トリガ(手動スタート)(W-AD exシリーズのみ)	ON	P.82
タッチレス マルチファンクションモード(W-AD exシリーズのみ)	ON	P.83
タッチレス機能割当(W-AD exシリーズのみ)		P.84
天びんID	0000_____	P.79
スクリーンセーバー	10分	P.78
起動設定	OFF表示	P.78
小数点表示	ピリオド	P.42
バーコード転送	転送しない	P.152
言語	日本語	P.82
メニューリセット(パスワード)		P.69
メニュー設定内容出力		P.71
メニューロック	OFF	○ P.70

印刷設定

画面キャプチャ	OFF	P.149
インターバルタイマ	OFF	P.143
オートプリント	OFF	P.141
日付/時刻印字	OFF	P.147
バーコードID印字	OFF	P.147
試料ID印字	OFF	P.147
出力タイミング	即時	P.141
計量値USBメモリ保存	OFF	P.149
感度校正記録USBメモリ保存	OFF	P.149
計量値閲覧		P.86
校正・点検記録閲覧		P.86
内蔵メモリ削除(パスワード) (全データ一括削除)		P.87
内蔵メモリ出力		P.150
USBメモリ保存形式	印刷形式	P.149

通信設定

RS232C	標準	P.137
USB	標準	P.137
感度校正キー割り当て	内蔵分銅調整	P.44
GLP出力	OFF	P.145
計量値GLPヘッダ出力	OFF	P.146
計量値GLPフッタ出力	OFF	P.146
タイマー-CAL	OFF	P.52
PSC	ON	P.50
内蔵分銅の調整	ON	P.48
定期点検		P.53
ログイン機能	OFF	P.73
管理者		P.74
USER 01～90		P.74

ユーザー設定

履歴

P.72