

◆ 機器共通仕様

測定原理	吸光光度法	校正	工場出荷時校正、ユーザー校正（工場出荷時にリセット可能）
光源	LED	使用環境	温度 5～50℃ 湿度 30～95％（結露しないこと）
測光の精度	3% FS（20～25℃）	防水規格	IP67
表示部	バックライト付LCD	電源	単三電池 2本（5000回使用可能/バックライトオフ時）
インターフェース	USB-C、NFC	寸法	76（W）×155（D）×45（H）mm
メモリー容量	100件	質量	約247g
オートオフ	自動電源オフ機能付		

◆ 測定項目リスト

*記載の残留塩素の測定範囲は付属試薬によるものですが、すべてのモデルに各残留塩素測定メソッドの検量線が搭載されております。
なお、記載以外に、＜0.1～10 mg/L Cl₂>を測定可能な検量線も搭載されております（試薬はお問い合わせください）。

測定項目	測定範囲	付属試薬	製品コード	測定項目	測定範囲	付属試薬	製品コード
残留塩素 pH	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH	錠剤	L282100	残留塩素	0.02～6.0 mg/L Cl ₂	錠剤	L282130
	0.02～4.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH	液体	L282102	pH	6.5～8.4 pH		
				二酸化塩素 酸度	0.04～11 mg/L ClO ₂ 0.1～4 mmol/L K _{S4.3}		
残留塩素 pH シアマル酸	0.02～2 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH	粉末 錠剤	L282105	残留塩素	0.02～6.0 mg/L Cl ₂	錠剤	L282140
	0.02～6.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH 10～200 mg/L CyA	錠剤	L282110	臭素	0.05～13.5 mg/L Br ₂		
	0.02～4.0 mg/L Cl ₂ 6.5～8.4 pH 10～200 mg/L CyA	液体 液体 錠剤	L282112	pH	6.5～8.4 pH		
残留塩素	0.02～6.0 mg/L Cl ₂	錠剤	L282120	二酸化塩素 オゾン	0.04～11 mg/L ClO ₂ 0.02～2 mg/L O ₃		
残留塩素（高濃度）	5～200 mg/L Cl ₂			残留塩素	0.02～6.0 mg/L Cl ₂	錠剤	L282150
二酸化塩素	0.04～11 mg/L ClO ₂			臭素	0.05～13.5 mg/L Br ₂		

◆ 標準付属品

製品名	数量
携帯ケース	1式
単三電池	2本
24mmサンプルバイアル（ガラス製）	3本
取扱説明書	1式
その他付属品	1式

◆ アクセサリ

製品名	製品コード
24mmサンプルバイアル（12本セット）	L197620
24mmサンプルバイアル（5本セット）	L197629
波長精度確認標準キット	L215700
攪拌棒（10本セット）	L364130
バイアルスタンド	L418951

（MD150 13 in 1）			
残留塩素	0.02～6.0 mg/L Cl ₂	錠剤	L282210
臭素	0.05～13.5 mg/L Br ₂		
pH	6.5～8.4 pH		
シアマル酸	10～200 mg/L CyA	錠剤	L282210
Mアルカリ度	5～300 mg/L CaCO ₃		
酸度	0.1～4.0 mmol/L K _{S4.3}		
カルシウム硬度	5～500 mg/L CaCO ₃	錠剤	L282210
アルミニウム	0.01～0.3 mg/L Al		
銅	0.05～5 mg/L Cu		
リン酸	0.05～4 mg/L P	錠剤	L282210
鉄	0.02～1 mg/L Fe		
硫酸塩	5～100 mg/L SO ₄		
活性酸素	0.1～10 mg/L O ₂	錠剤	L282210
過酸化水素	1～50 mg/L H ₂ O ₂		



* 記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい

Tintometer社製Lovibondブランド
国内正規輸入代理店



セントラル科学株式会社

本 社 〒104-0053 東京都中央区晴海2-1-40 晴海プライムスクエア
TEL. 03-3812-0226 FAX. 03-3814-7538
大 阪 支 店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-18 新大阪和幸ビル
TEL. 06-6392-1978 FAX. 06-6392-1971

URL <https://aqua-ckc.jp>



セントラル科学株式会社



多項目吸光度計 MD150 シリーズ

◆ 光学系による高速操作

◆ ワンタイムゼロ（OTZ）による利便性と時間効率の向上

◆ アイコンとアニメーションで視覚的・直感的に使いやすい ユーザーインターフェース

◆ ワイヤレスと有線でのデータ転送オプション

◆ 無料ソフトウェアとアプリで簡単にデータ管理

◆ 過酷な条件にも耐える優れた堅牢性





マルチパラメーター

IP67の堅牢設計

GLP準拠の
データバックアップ

直感的な操作

NFC経由のデータ
転送（AquaLX®）



本体上部

データのエクスポートと
アップデートのための
USB-C接続



アイコンと
アニメーションで表示



緑：測定範囲内



赤：測定範囲外またはエラー

01 幅広い用途に最適

複数項目を組み合わせたマルチ測定器

プール水の監視と消毒制御に不可欠な項目を用意
塩素、臭素、オゾン、二酸化塩素、pH、シアヌル酸、
アルカリ度、カルシウム硬度 etc.

工場でプログラムされたメソッド

メソッドがあらかじめプログラムされており、箱から
取り出してすぐに使用できます。

錠剤、粉末、液体試薬に対応

設定でお好みの試薬を選択するだけで、メソッドリス
トに関連するオプションのみが表示されます。

02 安定した性能を実現する堅牢な設計

耐久性に優れたデザイン

側面がゴムで保護された耐久性の高い設計で、過酷な
環境でも信頼性を確保します。IP67に準拠し、粉塵や
浸水から機器を保護します。

人間工学に基づいたデザイン

プールサイドやフィールド、ラボでの使用に最適な携
帯型測定器です。コンパクトなサイズとサイドのラ
バーによりしっかりとグリップできます。またゴム足
で滑りにくく卓上でも片手で操作できます。

03 簡単な操作と正確さ

迅速で正確な測定結果

革新的な光学システムは、迅速で正確な測定を提供しま
す。

ワンタイムゼロ機能

電源を切らない限り8時間有効なワンタイムゼロ機能で、
操作時間を節約できます。



NFC：ワイヤレスデータ転送

NFC（Near Field Communication）は、近距離
にあるデバイス間で安全にデータ転送を行うた
めの近距離無線技術です。MD150のNFCチップ
は、AndroidおよびiOSデバイスへのシームレス
なデータ転送を可能にします。測定器のNFCを
アクティブにし、AquaLX®アプリを開き、ス
マートフォンを測定器にかざすだけで、選択し
たデータを転送して即座に評価することができます。



精度確認用標準液キット

正確な水質分析を行うには、精度確認用標準液
を使用した定期的なチェックが必要です。

Lovibond®は、信頼性の高い測定を維持するた
めに、MD150の全機種と互換性のある標準液
キットを提供しています。

精度確認用標準液キット（残留塩素）*

測定範囲	製品コード
0.2 / 1.0 mg/L	L275620
0.5 / 2.0 mg/L	L275621
1.0 / 4.0 mg/L	L275622
精度確認用標準液キット（pH）*	L275635
波長精度確認標準液キット	L215700

* 錠剤法のみ

即時データ管理

データ転送 - NFC / USB-C

NFC経由でAquaLX®アプリに、またはUSB-Cケーブル経由
でLovibond® Data Expertに簡単にデータを転送できます。
データはCSV形式でエクスポートでき、Excelなどのプログ
ラムで使用できます。

GLP（Good Laboratory Practice）準拠

MD150はデータの品質と完全性を保証するために、測定結果
に影響を与える可能性のある変更内容を追跡し、変更するた
びにプロトコルを自動的に記録・保存します。

自動データ保存

MD150は過去100回分の測定値とプロトコルをタイムスタン
プ/日付スタンプ付きで自動的に保存し、電池交換時にも
データを保持します。

測定器を常に最新の状態に

Lovibond® Data Expertを使用すれば、ファームウェアとメ
ソッドを簡単に更新できます。アップデート情報は測定器の
ウェブページから入手できます。

ユーザー定義メソッド

無償のLovibond® Data Expertを使えば、カスタムメ
ソッドを作成できます。



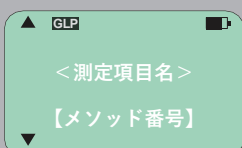
MD150 残留塩素/pH計

梱包内容

毎日の水質分析に必要なも
のがすべて含まれており、
すぐにお使いいただけます。

測定手順 <視覚的に分かりやすく、簡単操作！>

メソッド選択



ゼロ測定



測定



結果

