

# 手のひらサイズのデジタル吸光光度計



## Checker® チェッカーHCシリーズ

ハンナのチェッカーHCシリーズは、水溶液中のイオンの濃度を1機種につき1項目測定可能なデジタル吸光光度計で、簡略式の試薬キットとより高価な専用デジタル測定機との間のギャップを埋める革新的な製品です！

試薬キットは精度に欠けることがあり、人によって読み取り値にバラツキが出てしまいます。また専用のデジタル測定機は何万円もし、決して安くはありません。

このチェッカーHCシリーズは【**デジタル表示の測定器でありながら1万円前後**】という点が最大の特長で、手軽にどなたが測定しても同じ結果が得られる信頼性の高いデジタル測定器を身近なものとしました！

手のひらサイズですので持ち運びに適し、見やすい液晶画面には測定値がはっきりと表示されます。またボタン1つの簡単操作で初めての方でも安心してご使用いただけます。

### 測定方法 (製品によって使用する試薬や方法が多少異なります)



測定する水を入れたガラスセルを本体にセットし読み込みます。



ガラスセルを取り出しその水に試薬を加えます。



もう一度本体にセットします。(写真はイメージです。本体カバーは90℃以上開かないで下さい)



ボタンを押して測定結果を待つとデジタル表示されます。

## チェッカー HCシリーズ 製品一覧

| 品番                     | 測定物                |                                 | 測定範囲         | 分解能     | 精度@25°C           | 税抜価格    |
|------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|---------|-------------------|---------|
| <a href="#">HI 707</a> | 亜硝酸態窒素 LR          | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N | 0~600ppb     | 1ppb    | ±20ppb ±測定値の5%    | 10,800円 |
| <a href="#">HI 708</a> | 亜硝酸塩 HR            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>    | 0~150ppm     | 1ppm    | ±3ppm ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 764</a> | 亜硝酸態窒素 ULR <海水用>   | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N | 0~200ppb     | 1ppb    | ±10ppb ±測定値の4%    | 10,800円 |
| <a href="#">HI 755</a> | アルカリ度 <海水用>        | CaCO <sub>3</sub> 換算            | 0~300ppm     | 1ppm    | ±5ppm ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 772</a> | アルカリ度 <海水用>        |                                 | 0.0~20.0dKH  | 0.1dKH  | ±0.3dKH ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 775</a> | アルカリ度 <淡水用>        | CaCO <sub>3</sub> 換算            | 0~300ppm     | 1ppm    | ±5ppm ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 700</a> | アンモニア態窒素 LR <淡水用>  | NH <sub>3</sub> -N              | 0.00~3.00ppm | 0.01ppm | ±0.05ppm ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 715</a> | アンモニア態窒素 MR <淡水用>  | NH <sub>3</sub> -N              | 0.00~9.99ppm | 0.01ppm | ±0.05ppm ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 733</a> | アンモニウムイオン HR <淡水用> | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>    | 0.0~99.9ppm  | 0.1ppm  | ±1.0ppm ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 753</a> | 塩化物                | Cl <sup>-</sup>                 | 0.0~20.0ppm  | 0.1ppm  | ±0.5ppm ±測定値の6%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 758</a> | カルシウム <海水用>        | Ca                              | 200~600ppm   | 1ppm    | 測定値の±6%           | 10,800円 |
| <a href="#">HI 720</a> | カルシウム硬度            | CaCO <sub>3</sub> 換算            | 0.00~2.70ppm | 0.01ppm | ±0.20ppm ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 701</a> | 残留塩素(遊離塩素) LR      | Cl <sub>2</sub>                 | 0.00~2.50ppm | 0.01ppm | ±0.03ppm ±測定値の3%  | 9,800円  |
| <a href="#">HI 711</a> | 残留塩素(全塩素) LR       | Cl <sub>2</sub>                 | 0.00~3.50ppm | 0.01ppm | ±0.03ppm ±測定値の3%  | 9,800円  |
| <a href="#">HI 761</a> | 残留塩素(全塩素) ULR      | Cl <sub>2</sub>                 | 0~500ppb     | 1ppb    | ±5ppb ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 762</a> | 残留塩素(遊離塩素) ULR     | Cl <sub>2</sub>                 | 0~500ppb     | 1ppb    | ±20ppb ±測定値の4%    | 10,800円 |
| <a href="#">HI 771</a> | 残留塩素(全塩素) UHR      | Cl <sub>2</sub>                 | 0~500ppm     | 1ppm    | ±3ppm ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 727</a> | 色度                 |                                 | 0~500PCU(度)  | 1PCU(度) | ±10PCU(度) ±測定値の5% | 10,800円 |
| <a href="#">HI 716</a> | 臭素                 | Br <sub>2</sub>                 | 0.0~8.0ppm   | 0.1ppm  | ±0.1ppm ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 705</a> | シリカ LR             | SiO <sub>2</sub>                | 0.00~2.00ppm | 0.01ppm | ±0.03ppm ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 770</a> | シリカ HR             | SiO <sub>2</sub>                | 0~200ppm     | 1ppm    | ±2ppm ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 746</a> | 鉄 LR               | Fe                              | 0~999ppb     | 1ppb    | ±20ppb ±測定値の5%    | 10,800円 |
| <a href="#">HI 721</a> | 鉄 HR               | Fe                              | 0.00~5.00ppm | 0.01ppm | ±0.04ppm ±測定値の2%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 747</a> | 銅 LR               | Cu                              | 0~999ppb     | 1ppb    | ±10ppb ±測定値の5%    | 10,800円 |
| <a href="#">HI 702</a> | 銅 HR               | Cu                              | 0.00~5.00ppm | 0.01ppm | ±0.05ppm ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 726</a> | ニッケル HR            | Ni                              | 0.00~7.00g/L | 0.01g/L | ±0.10g/L ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 729</a> | フッ化物 LR            | F <sup>-</sup>                  | 0.00~2.00ppm | 0.01ppm | ±0.05ppm ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 739</a> | フッ化物 HR            | F <sup>-</sup>                  | 0.0~20.0ppm  | 0.1ppm  | ±0.5ppm ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 719</a> | マグネシウム硬度           | CaCO <sub>3</sub> 換算            | 0.00~2.00ppm | 0.01ppm | ±0.20ppm ±測定値の5%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 709</a> | マンガン HR            | Mn                              | 0.0~20.0ppm  | 0.1ppm  | ±0.2ppm ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 718</a> | ヨウ素                | I <sub>2</sub>                  | 0.0~12.5ppm  | 0.1ppm  | ±0.1ppm ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 706</a> | リン HR              | P                               | 0.0~15.0ppm  | 0.1ppm  | ±0.2ppm ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 736</a> | リン ULR <海水用>       | P                               | 0~200ppb     | 1ppb    | ±5ppb ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 713</a> | リン酸塩 LR            | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>   | 0.00~2.50ppm | 0.01ppm | ±0.04ppm ±測定値の4%  | 10,800円 |
| <a href="#">HI 717</a> | リン酸塩 HR            | PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>   | 0.0~30.0ppm  | 0.1ppm  | ±1.0ppm ±測定値の5%   | 10,800円 |
| <a href="#">HI 723</a> | 六価クロム HR           | CrVI                            | 0~999ppb     | 1ppb    | ±5ppb ±測定値の5%     | 10,800円 |
| <a href="#">HI 749</a> | 六価クロム LR           | CrVI                            | 0~300ppb     | 1ppb    | ±3ppb ±測定値の5%     | 10,800円 |

※測定物の横に記された記号は測定レンジを表します。

HR：高濃度域 MR：中濃度域 LR：低濃度域 UHR：超高濃度 ULR：超低濃度

単位：1ppm = 1mg/L = 1000ppb = 1000µg/L ; 1ppt = 1g/L = 1000ppm = 1000mg/L

## 別売り試薬&標準液セット一覧

| 対象機種                   | 別売り試薬<br>(品番) | 測定回数 | 税抜価格   | 別売り標準液セット<br>(品番) | 税抜価格   |
|------------------------|---------------|------|--------|-------------------|--------|
| <a href="#">HI 707</a> | HI 707-25     | 25回分 | ¥2,700 | HI 707-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 708</a> | HI 708-25     | 25回分 | ¥3,200 | HI 708-11         | ¥4,600 |
| <a href="#">HI 764</a> | HI 764-25     | 25回分 | ¥1,700 | HI 764-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 755</a> | HI 755-26     | 25回分 | ¥1,400 | HI 755-11         | ¥2,900 |
| <a href="#">HI 772</a> |               |      |        | HI 772-11         | ¥4,200 |
| <a href="#">HI 775</a> | HI 775-26     | 25回分 | ¥4,200 | HI 775-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 700</a> | HI 700-25     | 25回分 | ¥2,900 | HI 700-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 715</a> | HI 715-25     | 25回分 | ¥4,200 | HI 715-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 733</a> | HI 733-25     | 25回分 | ¥4,900 | HI 733-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 753</a> | HI 753-25     | 25回分 | ¥4,800 | HI 753-11         | ¥4,100 |
| <a href="#">HI 758</a> | HI 758-26     | 25回分 | ¥4,600 | HI 758-11         | ¥3,400 |
| <a href="#">HI 720</a> | HI 720-25     | 25回分 | ¥2,200 | HI 720-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 701</a> | HI 701-25     | 25回分 | ¥1,250 | HI 701-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 711</a> | HI 711-25     | 25回分 | ¥1,250 | HI 711-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 761</a> | HI 761-25     | 25回分 | ¥1,700 | HI 761-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 762</a> | HI 762-25     | 25回分 | ¥4,000 | HI 762-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 771</a> | HI 771-25     | 25回分 | ¥2,600 | HI 771-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 727</a> | 試薬は使用しません     | —    | —      | HI 727-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 716</a> | HI 716-25     | 25回分 | ¥2,100 | HI 716-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 705</a> | HI 705-25     | 25回分 | ¥5,700 | HI 705-11         | ¥4,600 |
| <a href="#">HI 770</a> | HI 770-25     | 25回分 | ¥7,900 | HI 770-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 746</a> | HI 746-25     | 25回分 | ¥6,200 | HI 746-11         | ¥4,200 |
| <a href="#">HI 721</a> | HI 721-25     | 25回分 | ¥1,350 | HI 721-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 747</a> | HI 747-25     | 25回分 | ¥5,400 | HI 747-11         | ¥4,200 |
| <a href="#">HI 702</a> | HI 702-25     | 25回分 | ¥2,200 | HI 702-11         | ¥4,000 |
| <a href="#">HI 726</a> | HI 726-25     | 25回分 | ¥9,000 | HI 726-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 729</a> | HI 729-26     | 25回分 | ¥2,300 | HI 729-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 739</a> | HI 739-26     | 25回分 | ¥4,800 | HI 739-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 719</a> | HI 719-25     | 25回分 | ¥2,200 | HI 719-11         | ¥3,800 |
| <a href="#">HI 709</a> | HI 709-25     | 25回分 | ¥2,200 | HI 709-11         | ¥2,400 |
| <a href="#">HI 718</a> | HI 718-25     | 25回分 | ¥1,350 | HI 718-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 706</a> | HI 706-25     | 40回分 | ¥2,200 | HI 706-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 736</a> | HI 736-25     | 25回分 | ¥1,700 | HI 736-11         | ¥2,800 |
| <a href="#">HI 713</a> | HI 713-25     | 25回分 | ¥1,450 | HI 713-11         | ¥2,800 |
| <a href="#">HI 717</a> | HI 717-25     | 40回分 | ¥2,100 | HI 717-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 723</a> | HI 723-25     | 25回分 | ¥2,100 | HI 723-11         | ¥3,000 |
| <a href="#">HI 749</a> | HI 749-25     | 25回分 | ¥2,700 | HI 749-11         | ¥4,000 |



標準液セット

### 標準液セットについて

予め液体が入っている2種類のガラスセルをそのまま本体にセットし使用します。製品に記載された有効期限内であれば何度でも使用でき、いつでも簡単に測定器の検証が行えます。標準液の基準値は測定器によって異なります。

※HI 7××型は標準液での検証は行えますが、ズレを正す校正機能は備えていません。測定器が基準値内にあるかの検証のみです。

※ 試薬は上記以外にもポータブル吸光光度計用(HI 967××型)の100回分や300回分等も使用できます。  
 ※ 一部の試薬には毒物劇物に該当する成分を含む物もあり、販売および取り扱いには注意が必要です。

## 各機種共通仕様

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 発光部 | LED                   |     |
| 受光部 | シリコンフォトセル             |     |
| 電 源 | 単四アルカリ電池 1本           |     |
| サイズ | 高さ81.5×幅61.0×奥行37.5mm | 64g |

※防水機能はありません。

※校正機能は付属しておりません。別売り標準液セットでの本体の検証のみ可能です。

※トレサビリティの書類発行や修理対応はしていません。

ハンナ インストルメンツは世界トップクラスの技術力を持つ、水質測定分野におけるグローバルリーダーです。ハンナでは長年に渡り、斬新で革新的な製品を生み出し皆様にご提供してきました。

このチェッカーHCシリーズも例外ではありません。手のひらにぴったりと収まる小型で斬新なデザインでありながら、ボタン1つの簡単操作で信頼性の高い測定を可能にしました。またこのチェッカーHCシリーズはISO 9001: 2008を認証取得した最先端のヨーロッパの工場で製造されています。

Checker HCシリーズも含めた吸光光度計は[こちら](#)

吸光光度計に使用する試薬、ガラスセルの管理マニュアルは[こちら](#)

