

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ます。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°C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。

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

※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 (品番)	測定回数	税抜価格	別売り標準液セット (品番)	税抜価格
HI 707	HI 707-25	25回分	¥2,700	HI 707-11	¥4,200
HI 708	HI 708-25	25回分	¥3,200	HI 708-11	¥4,900
HI 764	HI 764-25	25回分	¥1,700	HI 764-11	¥3,000
HI 755	HI 755-26	25回分	¥1,400	HI 755-11	¥3,000
HI 772	HI 775-26	25回分	¥4,200	HI 772-11	¥4,200
HI 775	HI 775-26	25回分	¥4,200	HI 775-11	¥4,200
HI 700	HI 700-25	25回分	¥2,900	HI 700-11	¥4,200
HI 715	HI 715-25	25回分	¥4,200	HI 715-11	¥4,200
HI 733	HI 733-25	25回分	¥4,900	HI 733-11	¥4,200
HI 753	HI 753-25	25回分	¥4,800	HI 753-11	¥4,200
HI 758	HI 758-26	25回分	¥4,600	HI 758-11	¥3,600
HI 720	HI 720-25	25回分	¥2,200	HI 720-11	¥4,200
HI 701	HI 701-25	25回分	¥1,250	HI 701-11	¥3,000
HI 711	HI 711-25	25回分	¥1,250	HI 711-11	¥3,000
HI 761	HI 761-25	25回分	¥1,700	HI 761-11	¥3,000
HI 762	HI 762-25	25回分	¥4,000	HI 762-11	¥3,000
HI 771	HI 771-25	25回分	¥2,600	HI 771-11	¥4,200
HI 727	試薬は使用しません	—	—	HI 727-11	¥3,000
HI 716	HI 716-25	25回分	¥2,100	HI 716-11	¥4,200
HI 705	HI 705-25	25回分	¥5,700	HI 705-11	¥4,900
HI 770	HI 770-25	25回分	¥7,900	HI 770-11	¥3,000
HI 746	HI 746-25	25回分	¥6,200	HI 746-11	¥4,200
HI 721	HI 721-25	25回分	¥1,350	HI 721-11	¥3,000
HI 747	HI 747-25	25回分	¥5,400	HI 747-11	¥4,200
HI 702	HI 702-25	25回分	¥2,200	HI 702-11	¥4,200
HI 726	HI 726-25	25回分	¥9,000	HI 726-11	¥3,000
HI 729	HI 729-26	20回分	¥2,300	HI 729-11	¥3,000
HI 739	HI 739-26	30回分	¥4,800	HI 739-11	¥3,000
HI 719	HI 719-25	25回分	¥2,200	HI 719-11	¥4,200
HI 709	HI 709-25	25回分	¥2,200	HI 709-11	¥2,400
HI 718	HI 718-25	25回分	¥1,350	HI 718-11	¥3,000
HI 706	HI 706-25	40回分	¥2,200	HI 706-11	¥3,000
HI 736	HI 736-25	25回分	¥1,700	HI 736-11	¥3,000
HI 713	HI 713-25	25回分	¥1,450	HI 713-11	¥3,000
HI 717	HI 717-25	40回分	¥2,100	HI 717-11	¥3,000
HI 723	HI 723-25	25回分	¥2,100	HI 723-11	¥3,000
HI 749	HI 749-25	25回分	¥2,700	HI 749-11	¥4,200



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 7xx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 967xx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。

※トレザビリティの書類発行や修理対応はしておりません。

ハンナ インスツルメンツは世界トップクラスの技術力を持つ、水質測定の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。

このチェックカーハンナ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。またこのチェックカーハンナ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](#)

