

Checker®
手のひらサイズの吸光光度計

¥10,800

IRON

HI721 鉄の測定

MEASUREMENT



〈実物大〉

フェナントロリン法

 HANNA®
instruments

ISO 9001:2008 認証取得

Checker[®]

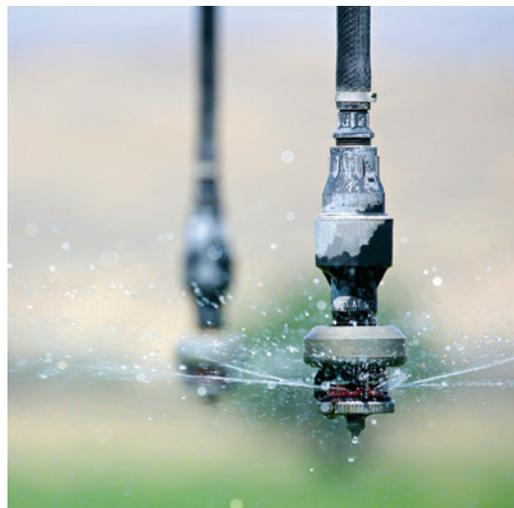
手のひらサイズの吸光光度計

比色板を使った試薬キットより簡単で、ずっと正確

測定原理はフェナントロリン法による吸光光度法
精度は測定値の $\pm 2\% \pm 0.04 \text{ ppm}(\text{mg/L})$
分解能は $0.01 \text{ ppm}(\text{mg/L})$ 、測定範囲は $0.00 \sim 5.00 \text{ ppm}$
大きくて見やすい液晶画面
自動電源オフ機能

チェッカー Checker HCシリーズは1機種1項目の専用デジタル測定器

ハンナの粉末試薬を使用
10mL のガラスセルを使用



小さいけれど、とっても便利

わずか64gの手のひらサイズなので、ポケットにも無理なく入ります
どこでも持ち歩けるので、現場での抜き取り検査も楽々
試料のゼロ設定も測定もすべてボタン一つだけで操作
単四アルカリ電池1本を使用
(新しい電池で5,000回以上の測定が可能)

主な用途

工業用水、地下水、中水、鉱山浸出水、農業の灌漑用水など

精度の高い鉄の測定が驚きの価格で！

地球上の地殻の約6.3%は鉄を含んでおり、そのうちの43%は土に含まれています。
鉄の分析は、工業設備に発生する沈殿物による腐食や鉱山浸出水の処理の有効性の指標として地下水や灌漑用水のチェックが行なわれています。

ハンナのチェッカー Checker HC シリーズの HI 721 は、簡略式の比色板を使った試薬キットと、より高価な専用デジタル測定器との間のギャップを埋める製品です。試薬キットはあまり精度が高くなく、しかも人によって読み取る値にバラツキが出てしまいますし、また専用デジタル測定器は価格が数万円もします。それに対しハンナのチェッカー Checker HC シリーズの HI 721 は今までデジタル測定器は価格が高いために敬遠されていたお客様に、簡単に、精度が高く、誰が測っても同じ結果を得られるデジタル測定器を驚きの価格で身近な物としました。



(写真はイメージです
上部のカバーは90°以上開かないで下さい。)

この手のひらサイズの鉄測定器は分解能 0.01 ppm (測定範囲は $0.00 \sim 5.00 \text{ ppm}$) で、精度は測定値の $\pm 2\% \pm 0.04 \text{ ppm}(\text{mg/L})$ です。測定原理はフェナントロリン法に基づきます。

このチェッカー Checker HC シリーズの製品は手のひらやポケットにぴったりフィットした形で、しかも大きくて見やすい液晶画面を持っています。自動電源オフ機能により、電源の切り忘れによる電池の消耗を防ぎます。

Checker HC シリーズの HI 721 の取り扱いはとても簡単です。まず測定する水をガラスセルに採り"0"に設定します。次に試薬を加えます。そして本体にセットしてボタンを押し、測定値が表示されるのを待つだけです。操作ボタンはたった一つだけなのでとても簡単です。

ハンナではそのほとんどの製品を設計から製造、供給、サポートまですべて自社で行っています。
これこそがハンナの“360°バリュー”の源です。

過去 30 年に渡り、ハンナでは斬新で革新的な製品を生み出しご提供してきました。

この Checker 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くらい小さくてしかも斬新なデザインでありながら、高精度で取り扱いも簡単な製品を驚くほどの価格でご提供させていただきます。

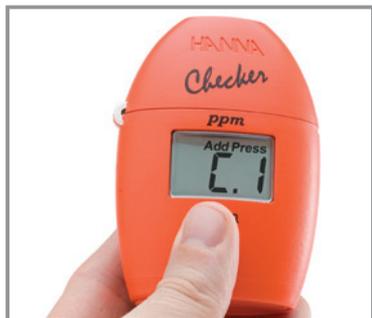
ハンナインストルメンツは世界有数の分析機器メーカーです。この Checker HC シリーズは ISO 9001:2008 を認証取得した最先端のヨーロッパの工場で製造されています。またいずれの機種も EN 61326-1 および EN 61010-1 の基準に対する CE (ヨーロッパ地域での法的規制に対する適合マーク) の認証を受けています。

※本器について次の点は予めご承知おき下さい。

- ・防水機能は付いておりません。
- ・トレスビリティーには対応しておりません。
- ・上部のカバーは 90° 以上開かないで下さい。



Checker HC シリーズでの測定はこんなに簡単です



測定する水を入れたガラスセルを本体にセットし、ゼロに設定します。



ガラスセルを取出しその水に試薬を加えます。



(写真はイメージです。上部のカバーは 90° 以上開かないで下さい)

それをもう一度本体にセットします。



後はボタンを押して測定結果を待つだけです。

HI 721 (鉄)	
価格 (税抜)	10,800 円
測定範囲	0.00 ~ 5.00ppm (mg/L)
分解能	0.01ppm (mg/L)
精度	測定値の $\pm 2\% \pm 0.04\text{ppm}$ (mg/L) @25°C
光源	LED@525nm
受光部	シリコンフォトセル
使用環境	0 ~ 50°C 相対湿度 95% 以下 (結露のないこと)
電源	単四アルカリ電池 1 本
自動電源オフ機能	2 分間の未使用后および測定終了の 10 秒後
サイズ	81.5×61.0×37.5mm
重さ	64g

セット内容 HI 721

本体、測定用ガラスセル 2 本、セル用キャップ 2 個、単四アルカリ電池 1 本、測定試薬 6 回分、取扱説明書、ケース

別売り試薬 (従来のハンナ鉄測定試薬も使用可能です)

HI 721-25 (粉末 : 25 回分)	1,200 円
HI 93721-01 (粉末 : 100 回分)	4,000 円
HI 93721-03 (粉末 : 300 回分)	11,600 円

別売りアクセサリ

HI 731321 測定用ガラスセル (4 本入)	3,800 円
HI 731225J セル用キャップ (4 個入)	2,100 円
HI 731318 セル面清浄用布 (4 枚入)	4,300 円
HI 93703-50 セル用洗浄液 (230ml)	4,800 円



※ 価格にはすべて消費税は含まれておりません。
 ※ 本カタログの仕様、価格など予告なく変更される場合がございます。予めご了承下さい。

● お問い合わせは下記までお気軽に



JAPAN CORPORATION

● pH 計 ● 導電率計 ● ORP 計 ● 残留塩素計 ● 濁度計 ● イオン計 ● 溶存酸素計 ● 温/湿度計

ハンナ インストルメンツ・ジャパン株式会社

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-6 NTT幕張ビル14F
 TEL 043(216)2601 FAX 043(216)2602
<http://www.hanna.co.jp> E-mail:sales@hanna.co.jp



この印刷物は、E3PAのゴールドプラス基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
 E3PA:環境保護印刷推進協議会
<http://www.e3pa.com>

ハンナ インストルメンツ・ジャパン株式会社は、限りある資源を守るため企業の社会的責任として積極的に環境保護に取り組んでいます。本カタログの印刷も環境保護印刷推進協議会 (E3PA) の認証を受けた方法で作成しています。