

# 日立 分光光度計 六価クロム簡易・迅速 分析システム

これまで煩雑であったクロメート被膜中の六価クロムの前処理・測定操作を迅速・簡便化する分析システムです。専用の加熱ユニットを用いたことで、安定した抽出が可能となりました。さらに、従来、抽出・定容・測定で異なる容器を使用していましたが、これらの工程で共通利用できる専用容器を採用、測定用試料ホルダを新規設計したことにより、溶液の移し替えなどの煩雑な作業が大幅に軽減されました。

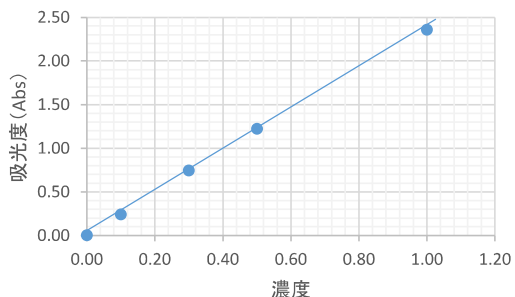
## 六価クロム簡易・迅速分析システム

### 主な特長



システム外観

- ✓ 専用加熱ユニットで**安定した抽出**が可能（加熱の均一性、再現性が向上）
- ✓ 専用容器で溶液の**移し替えが不要**（作業性の向上、安全性にも効果）
- ✓ 既存検量線機能で**濃度算出自動化**（専用容器と試薬キットのKファクタ）

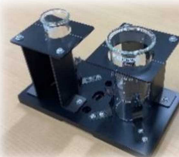


専用ホルダ使用時の検量関係

- ✓ 専用ホルダ使用時も良好な検量関係
- ✓ 長光路化により感度向上（吸光度比：約4倍）



発色の様子（専用容器）



専用ホルダ

\*プリンタ・据付調整費は含まれません。

## 従来法との作業工程の比較

### 従来法(六価クロム分析)



分光光度計

所用時間※2

全行程：約50分、作業：約30分

### 本システム品(六価クロム簡易・迅速分析)



分光光度計

専用ホルダ

所用時間※2

全行程：約25分（50%減）、作業：約10分（66%減）

参考規格：IEC62321-7-1/Ed.1:2015「金属試料の無色および着色防食皮膜中の六価クロムの確認試験」

※1 六価クロム用発色試薬（ジフェニルカルバジド化合物）

※2 10検体の所要時間予測（代表値であり個人差があります）

## システム構成例

### 六価クロム簡易・迅速分析システム

- U-2900光度計
- 六価クロム迅速測定キット
  - ・専用円筒ホルダ
  - ・試料容器×12個、試料メッシュ×12個
  - ・簡易マニュアル

- 六価クロム前処理加熱分解 装置一式
  - ・加熱ユニット
  - ・キーパットコントローラ 他
- 発色試薬（共立理化学研究所）
  - ・水質測定用試薬セット No.31 六価クロム（LR-Cr6+）
  - \* 試薬は別売りとなります

### ●製造・販売

## 株式会社 日立ハイテクサイエンス

本社 〒105-6411 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 (080) 1172-7021  
虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー  
関西支店 (080) 2769-0647 中部支店 (090) 2769-0829

URL [www.hitachi-hightech.com/hhs/](http://www.hitachi-hightech.com/hhs/)

分析機器に関する各種お問い合わせは・・・  
お客様サポートセンター (03) 3504-7211

受付時間 9:00~11:50 12:45~17:30 (土・日・祝日および弊社休日を除く)

## ⚠️ 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用ください。

お問い合わせは—

●このカタログに掲載した製品は、改善のため外観または仕様の一部を予告なく変更することがあります。  
●本カタログに記載のデータは測定例を示すもので、数値の保証をするものではありません。