

# 特注機製作例 水分量自動測定システム

(京都電子工業製 カールフィッシャー水分計 MKC-520  
+ 岩下エンジニアリング製 全自動試料導入口ロボット)

## カールフィッシャー水分計と自動試料導入口ロボットを組み合わせた全自動システム

固体試料の  
重量測定

水分測定装置  
への試料導入

**完全自動化**

水分量測定

測定済み試料廃棄

試料用ラックをセットして自動運転スタートするだけで、40サンプルの水分量を全自動で測定できます。



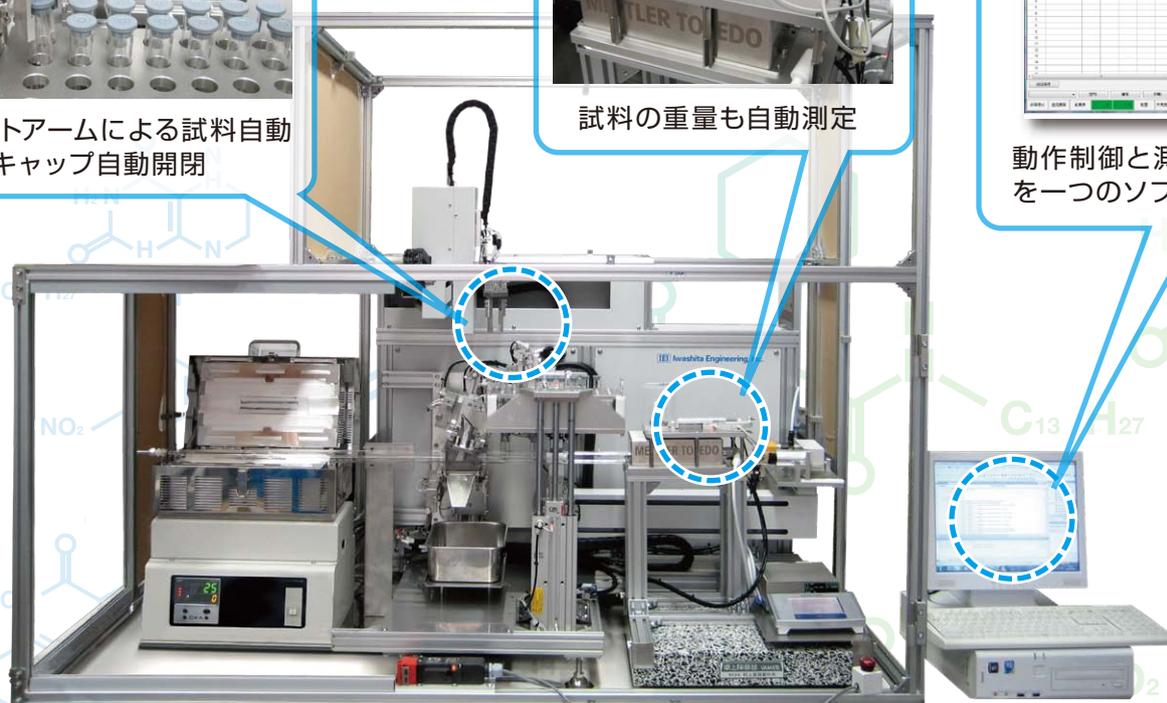
ロボットアームによる試料自動搬送。キャップ自動開閉



試料の重量も自動測定



動作制御と測定データを一つのソフトで管理



システム外形寸法

(W)2400×(D)900×(H)2000mm  
(架台・カバー含む)

動作制御

パソコン + 専用ソフト(水分計・ロボット部制御)

システム構成

- ・カールフィッシャー水分計MKC-520(京都電子工業製)
- ・氮化装置ADP-512S(京都電子工業製)
- ・風防シャッター付き電子天秤+防振台
- ・全自動試料搬送ロボット(岩下エンジニアリング製)
- ・動作制御用パソコン(Windows)+専用ソフト(岩下エンジニアリング製)
- ・システム搭載用架台
- ・安全カバー(岩下エンジニアリング製)

THE PIONEER IN FLUID DISPENSING TECHNOLOGIES

IEI 岩下エンジニアリング株式会社  
本社 〒105-0014 東京都港区芝2-3-12  
<http://www.iwashita-eng.co.jp>

東京 TEL 03(6659)2491  
大阪 TEL 06(6330)7373  
九州 TEL 093(871)7300  
仙台 TEL 022(227)2652

IEI-SINGAPORE TEL +65(6743)4114  
IEI-THAILAND TEL +66(2)714-3160  
IEI-ShenZhen(CHINA) TEL +86(755)8359-0580  
IEI-SuZhou(CHINA) TEL +86(512)6805-0161