

## 3 価クロムクロマト液管理装置

# CHROMATE-FEEDER

CFU-01-S 型 (1 液用)

CFU-02-S 型 又は -C 型 (2 液用)



- 3 価クロムクロマト槽の pH 値により薬液を補給し、液の管理を行います。  
(1 液用:CFU-01-S 型, 2 液用:CFU-02-S 型 )  
2 液の場合は比率注入します。
- pH 値による管理の他に一定比率 [ml/min] で補給液を注入し、pH 値により pH 調整剤を注入するタイプもあります (2 液用:CFU-02-C 型 )。

### 特 長

- 比例制御できめの細かい液管理ができます。
- シリアルコミュニケーションインターフェース (RS-485) を内蔵しており、パソコンと接続する事により、pH 値・補給量・液温等管理データの自動収集ができます。  
(オプションのパソコン用データ管理ソフト:伝書鳥 CF 必要)
- 伝書鳥 CF で、パソコンで自動収集したデータの保存・検索・グラフ化・印刷等、データ管理ができます。
- コントローラの表示器に pH 値・補給量・液温等を表示します。
- タンク型で pH 電極・電源ケーブル付のオールインワンパッケージとなっています。
- フリー電源 (AC90~260V, 1 φ, 50/60Hz) ですので海外でも使用できます。
- アラーム接点出力付なので、めっき装置制御盤等にアラーム信号を出力することができます。

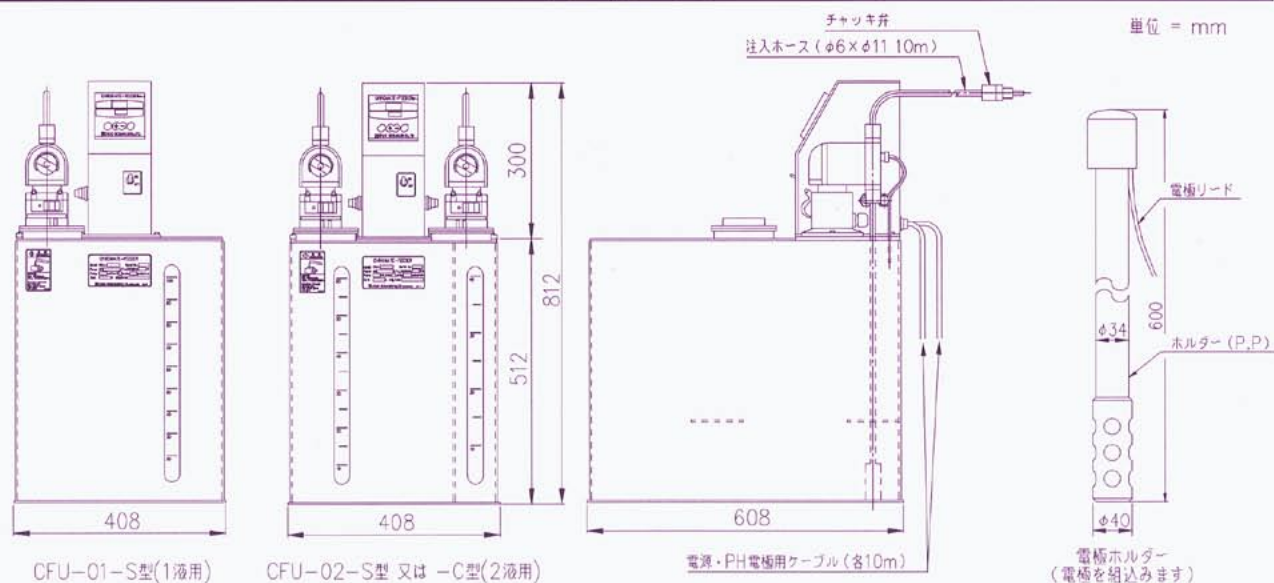
# 3価カムクロメート液管理装置 CHROMATE-FEEDER

## 主な仕様

型式	CFU-01-S型	CFU-02-Sまたは-C型
注入液数	1液	2液
タンク容量	100L	60L+40L
ポンプ	電磁式定量ポンプ(パルス制御)	
最大注入量	ポンプ1台につき 110ml/min	
pH測定範囲	0~7pH	
分解能	0.01pH	
再現性	±0.03pH	
pH電極の使用温度範囲	0~60℃	
pHの温度補償	Pt1000Ω	
pH電極の校正操作	pH2およびpH7標準液を用いてキー操作にて行う(電極不良自動判定機能付)	
警報出力	pH異常/補給異常 共通のドライ接点出力 1点	
通信機能	RS-485インターフェイス内蔵(31台まで接続可能) 通信内容:pH値、ポンプ1,2の注入量、温度、異常内容など	
表示項目	コントローラの表示部にpH測定値、ポンプ1,2のトータル注入量、液温などを表示	
電源	AC90~260V, 単相50/60Hz, 1液用 100VA未満/2液用 200VA未満	
質量	空21kg	空24kg
設置環境	屋内 温度 5~40℃(結晶なき事) 湿度 85%以下(結露なき事)	
付属品	pH電極, 電極ホルダー, 電極ホルダー取付金具 電源ケーブル10m, pH電極中継ケーブル10m, 注入ホース10m, 中継端子箱 pH2およびpH7の標準液, チャッキ弁, チャッキ弁取付具一式	
オプション	パソコン用データ管理ソフト「伝書鳥CF」(PC/AT互換機、Windows 2000/XP用) RS232C/485変換器	

\* Windowsはマイクロソフト社の登録商標です。

## 外形図



CFU-01-S型(1液用)

CFU-02-S型 又は -C型(2液用)

電源・PH電極用ケーブル(各10m)

電極ホルダー  
(電極を挿入します)



株式会社 中央製作所

本社 〒467-8563 名古屋市瑞穂区内浜町2-4-1 ☎(052)821-6111 FAX(052)821-9154  
 東京支店 〒142-0041 東京都品川区戸越3-1-18(第百生命戸越ビル5階) ☎(03)3788-1571 FAX(03)3788-5481  
 大阪支店 〒537-0025 大阪府東成区中道3-1-14(大阪健全会館環境技術センター3階) ☎(06)6974-6161 FAX(06)6974-0603  
 仙台営業所 〒984-0051 仙台市若林区新寺3-9-44(金子ビル1階) ☎(022)291-3330 FAX(022)295-0335  
 広島営業所 〒739-0323 広島市安芸区中野東1-20-26(ワロル神原101号室) ☎(082)893-0144 FAX(082)893-0139  
 福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町12-8(千成屋ビル2階) ☎(092)414-2016 FAX(092)414-2021

URL <http://www.chuo-seisakusho.co.jp/>  
 E-mail. 電源機器: [pw1@chuo-seisakusho.co.jp](mailto:pw1@chuo-seisakusho.co.jp)  
 E-mail. 表面処理・環境機器: [pe@chuo-seisakusho.co.jp](mailto:pe@chuo-seisakusho.co.jp)