

漂白工程用濃度制御装置

# CCC METER II

連続滴定方式

## 【特徴】

**全自動較正機能付き**

較正作業は、タッチパネル操作だけで完了です。

**連続的定方式！**

手分析に匹敵する精度での測定が可能です。

**操作性が向上！**

全ての操作がタッチパネルで可能に！

**混合液中の2成分の測定が可能**

$H_2O_2$ と $NaOH$ ( $NaClO_2$ と酸)、混合液中の2成分の濃度を同時に測定可能です。



**東海染工株式会社**

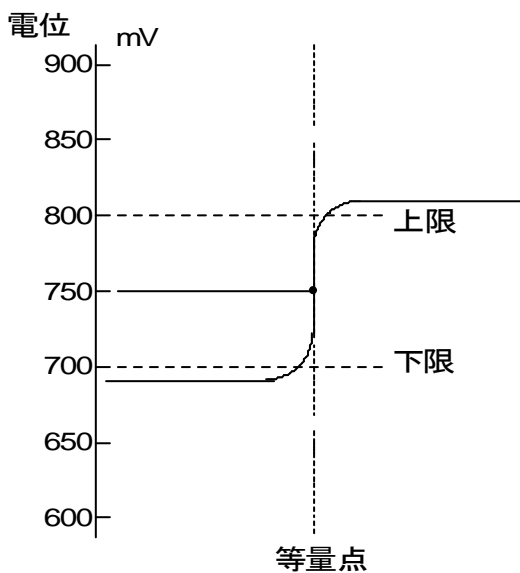
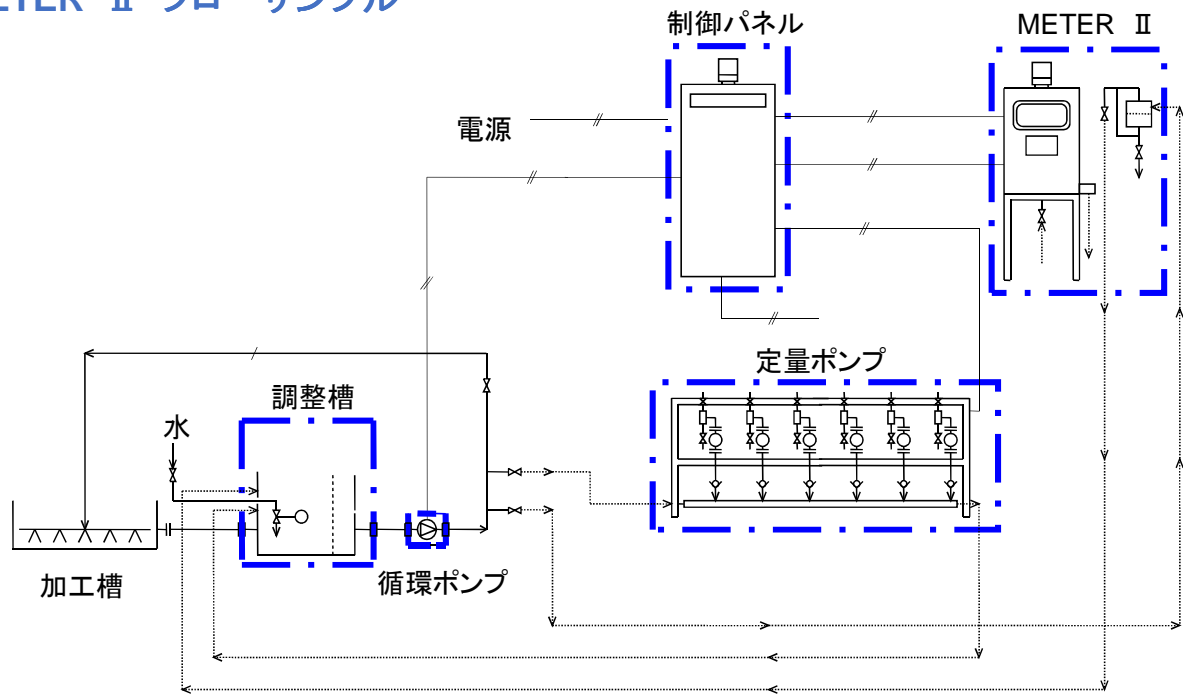
開発技術部技術開発課

愛知県清須市西枇杷島町子新田 1-2

TEL/FAX : 052-503-1499

E-mail : setubi@tokai-senko.co.jp

## METER II フローサンプル



### 測定原理

試験室で実施されている滴定分析を連続化した装置です。手分析法では、等量点を知るのに指示薬の色の変化で判断しますが、本装置では、pH 計、ORP 計を用いて等量点検出を行います。

$H_2O_2$  の場合の等量点は、750mV ですので、等量点になるように試薬の流量をコントロールします。ORP 計上に、予め等量点を中心に上限、下限を設定しておき、上限を越えた時には試薬の流量を減少させ、下限を切った時には試薬の流量を増加させる事により、等量点における試薬の量を検出し、演算の上、濃度として出力します。