

スーパーシステムコントローラと8010シリーズ装置の開発

檍	部	誠
大	田	彦
宝	迫	一
深	町	充
松	崎	充

Development of Super System Controller and 8010 Series System

Makoto KASHIBE
 Kazuhiko OHTA
 Keiichi HOUSAKO
 Mitsuru FUKAMACHI
 Mitsuru MATSUZAKI

Super System Controller and CCP & 8010 series HPLC system based on a new concept have been developed. All CCP & 8010 series equipments can be connected to Super System Controller through communication interfaces and are subject to remote control of integrated data processing function of the latter system.

Super System Controller has a versatile data processing function and performs analyses based on the data processing and control conditions downloaded from a host computer, uploading the results of analyses to the host through a RS232C communication interface.

1. はじめに

機器開発室では、昭和59年10月 CCP & 8000 シリーズを上市し本格的に汎用液体クロマトグラフィー分野に参入した。今回これらの全商品について高機能化、高感度化、リモートコントロール機能の付加、コストダウンを目的とし全面モデルチェンジを行ない、CCP & 8010 シリーズとして商品化を終了した。加えて全自动分析を意識し、これらの装置をシリアル通信で接続し集中的に管理・制御を行ない同時にデータ処理を行なうスーパーシステムコントローラ (SC-8010) を新規に開発し、商品化を終了したのでその概要を報告する (Photo. 1)。

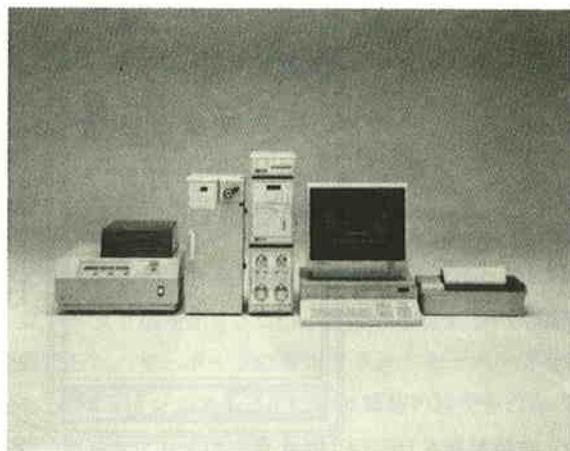


Photo. 1 Outward of CCP & 8010 series system

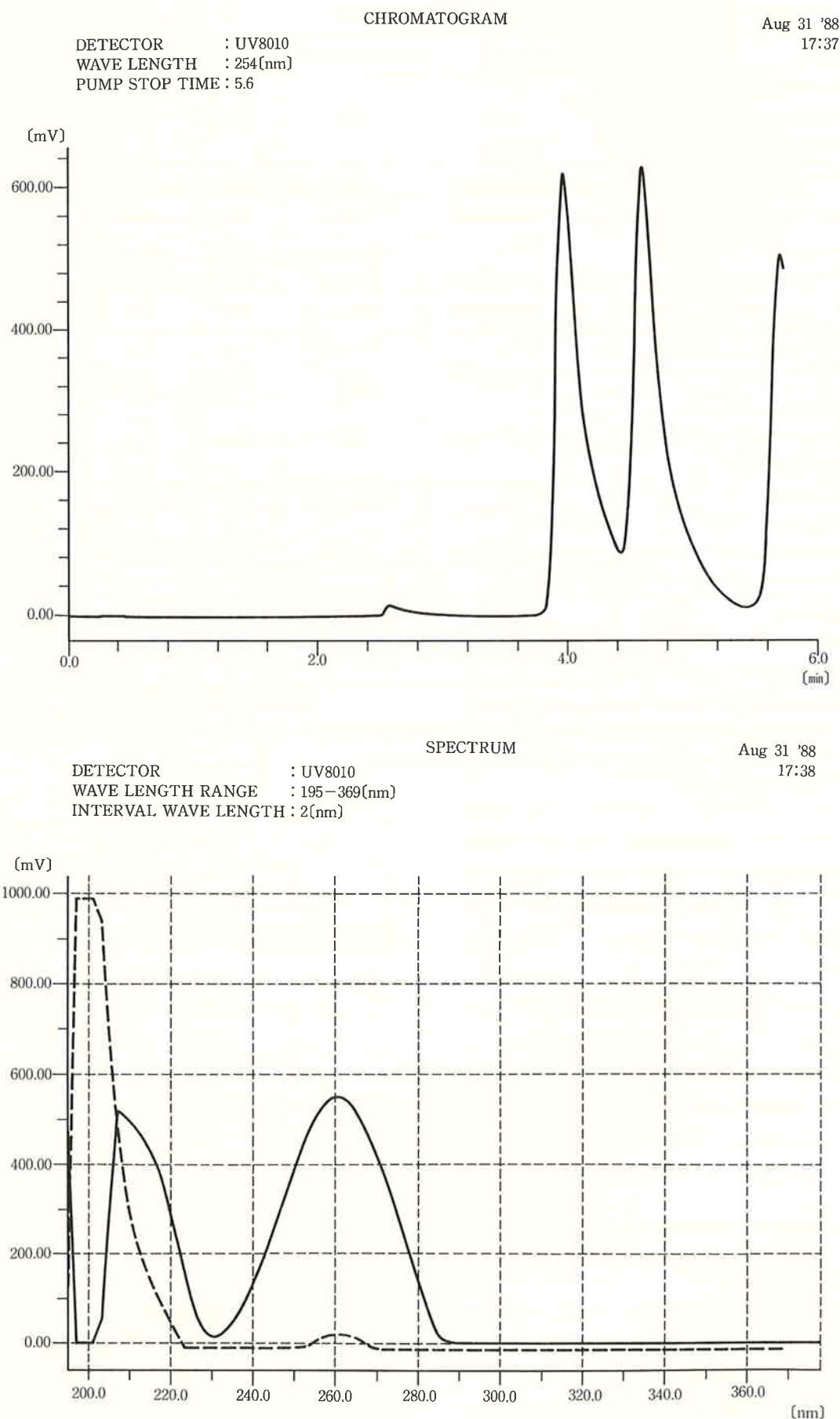


Fig. 14 Spectrum Measurement Report

