

3.8 彩色印刷用油墨的测定(1)－UV

■说明

彩色印刷中使用的油墨(Yellow Mazenta Cyan)为原样,用重回归定量方式做成校准线,再用它测定结构比不同的2个试样,尝试了3成分的分别定量。原样的3成分的吸收光谱如图3.8.1。另外,2个测定试样的吸收光谱和定量结果如图3.8.2所示。试样1为0.3,0.2,0.5,试样2为1,1,1,结果正确。

■分析条件

Measuring Apparatus : MLS-1500
Cell : Standard quartz cell
Scan Range : 190nm-780nm
Sampling Interval : 1.0nm
Accumulations : 1

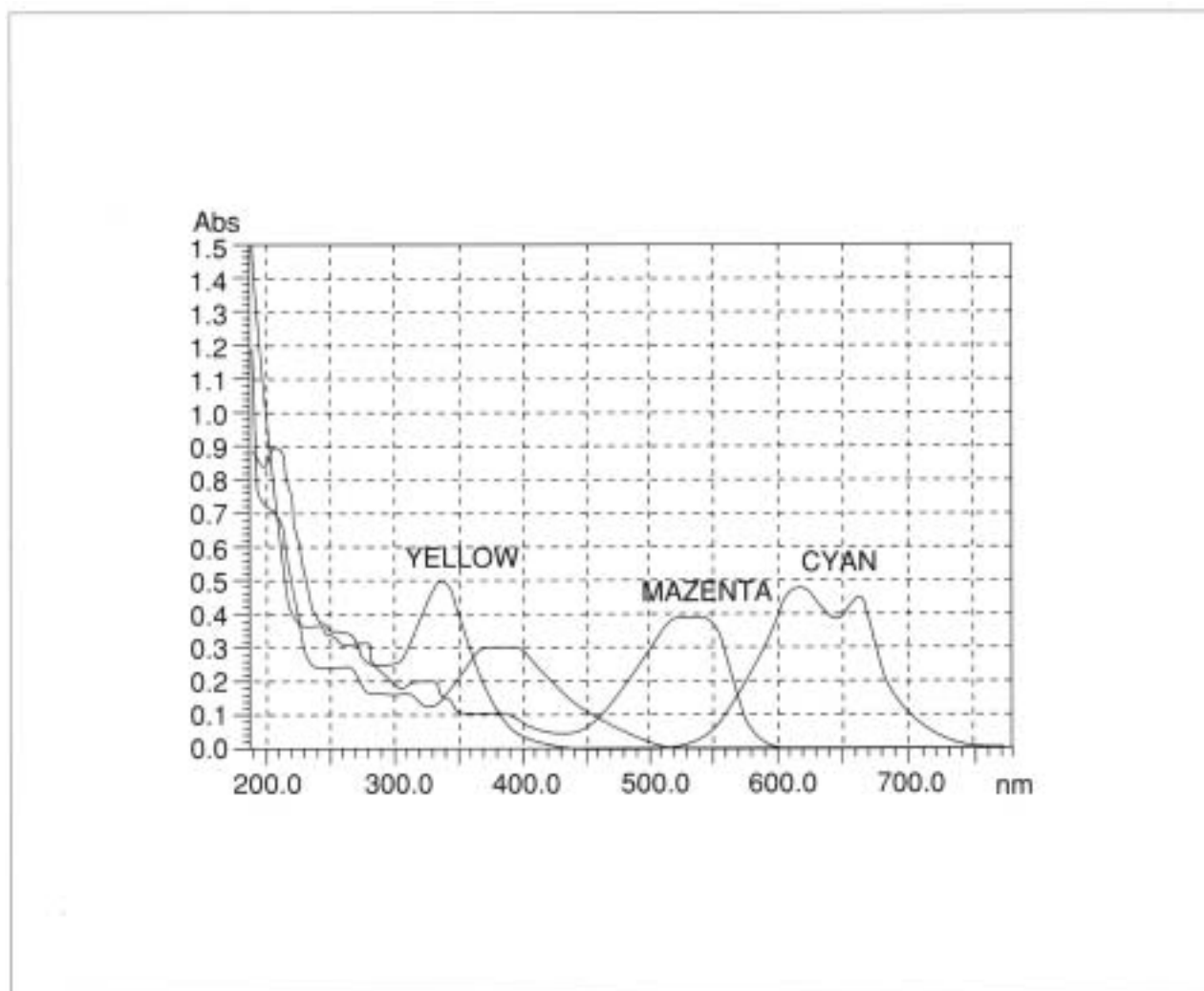


图 3.8.1 彩色印刷用油墨 (Yellow、Mazenta、Cyan) 的吸收光谱



3.8 彩色印刷用油墨的测定(2)—UV

■ 测定结果

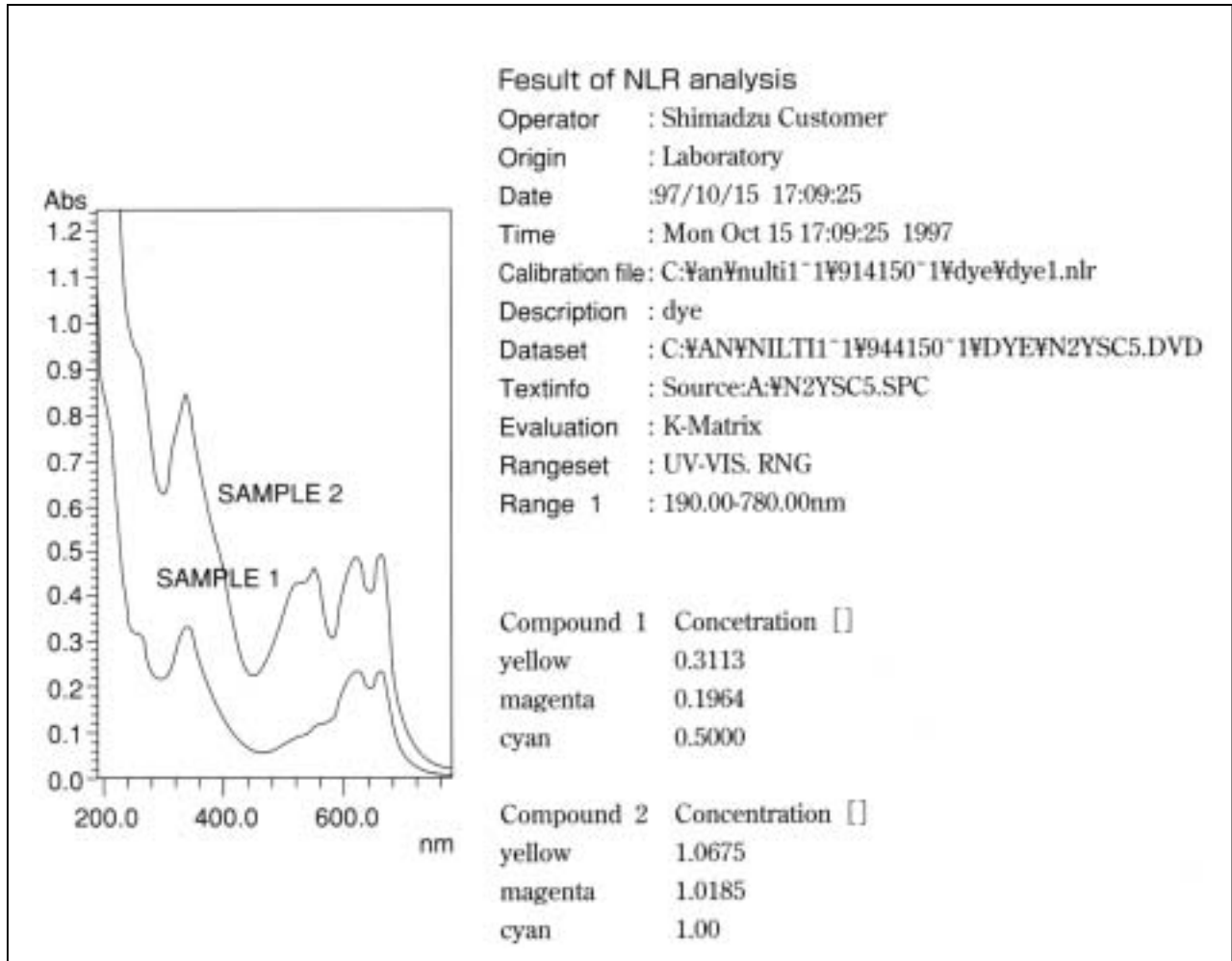


图 3.8.2 吸收光谱和定量结果