

## 大日本网屏隆重推出印刷电路板用直接成像装置新一代机型 ~光源采用多灯式光源、实现世界最高水准的成像品质和生产效率~

大日本网屏制造株式会社(总公司：京都市上京区)的Media and Precision Technology Company(印刷及电子设备公司)(总经理：藤泽 恭平)此次研发出了两款印刷电路板直接成像装置“Mercurex(直接成像曝光机)”的新一代机型，分别为高生产效率型的“LI-9200”和高精细型的“LI-9700”，预计从2011年1月开始正式上市销售。

我公司为适应印刷电路板业内的电路线宽精细化和曝光处理流程的变革，2005年开始推出“Mercurex LI-8500”，它是世界上第一个用超高压水银灯作为光源的直接成像装置。此装置可以直接使用传统光掩膜曝光流程中常用的感光材料之外，无论是电路板，还是防焊油墨板都可以制作。之后陆续推出了高生产量型的“LI-9000”、高精细型的“LI-9500”，“Mercurex系列”的队伍逐渐壮大。

近几年，随着智能手机、数码相机市场的蓬勃发展，由于对此类机器中必不可少的高密度多层电路板、高精细封装电路板等的需求急剧增长，对印刷电路板制造装置，特别是对其中的直接成像装置的精度和作业效率提出更高要求。我公司顺应行业发展趋势，这次对曝光用的主光源系统进行了全面地更新，开发出画质、生产效率更上一层楼的“Mercurex”新机型。此装置新采用的多灯式光源系统具有更宽的波段，可以对各种各样的感光剂实施最佳地曝光，实现了最大23%<sup>\*</sup>的生产效率和品质的双提高。此外，采用新算法的定位系统使定位精度大幅度提高，为不断向高精细化前进中的电路板成品率的提高做出了重大贡献。

这次我公司发表的“Mercurex”新机型，提升了在印刷电路板装置市场的竞争力，且扩大了在日本国内外市场份额。今后，我公司将以直接成像装置行业的国际标准为目标，进一步扩充产品阵容。

※“LI-9200”的情况下，(相比我公司“LI-9000H”)

备注：此装置、将于2010年12月1-3日在中国·深圳会展中心举行的印刷线路技术相关展览会(2010国际线路板及电子组装展览会)上亮相。

### < 预定发售 >

2011年1月

### < 预计年内销售台数 >

100台(2种机型共计)



Mercurex LI-9200/9700

☆ 这些画像的印刷用数据(分辨率300dpi)可以通过以下的URL进行下载。  
([www.screen.co.jp/press/nr-photo/indexE.html](http://www.screen.co.jp/press/nr-photo/indexE.html))