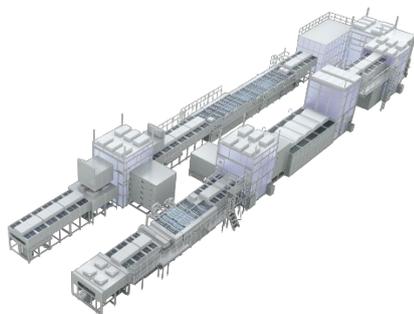


对应第八代玻璃基板OLED显示屏的生产设备问世 ～新加入的「SK-E2200G」「SK-E2200H」产品阵容～

近年来第八代※1新型显示生产设备的需求正在增长，特别是在IT和车载应用方面，SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd. 对应新增长的需求，于近期开发了两款OLED显示基板的生产设备，即SK-E2200G和SK-E2200H，并将于2022年10月开始销售。



SK-E系列

☆该图片打印数据（分辨率300dpi）可从以下网址下载。

(www.screen.co.jp/en/about/nr-photo_2022)

近年来，由于远程工作和在线课程的不断普及，以智能终端为典型代表的IT显示屏的需求一直在增长。此外，由于电动车和自动驾驶技术的进步，车载显示屏的数量和尺寸也将大幅增加。随着高分辨率、高附加值的显示器（主要是OLED）越来越多地被采用，第八代玻璃基板的OLED显示器制造设备的需求也越来越大，这种设备可以在一块玻璃基板上分割出更多的面板。

为了应对这些行业趋势，我们开发了两款设备，即用于背板成型工艺的“SK-E2200G”涂布机/显影机，和用于触控传感器面板成型工艺的“SK-E2200H”涂布机/显影机，它们可对应第8代玻璃基板，并将扩充E系列OLED显示屏制造设备阵容。

E系列是业界领先的高生产率制造设备系列，通过解决有机污染、微小灰尘和静电等OLED显示屏制造过程中的问题从而提高生产效率，其中面向第六代※2玻璃基板的设备已广泛被顾客采纳。

本次开发的两款新设备继承了第六代设备的基本设计，我们通过减少Tact Time，将生产力比旧型号提高了约10%※3，为需求不断增长的OLED显示屏的稳定供应做出了重大贡献。此外，与以前的型号相比，设备的总长度缩短了约30%，实现了空间的大幅节约。此外，SK-E2200G还兼容“曝光系统1by2方法※4”，即连接两个曝光系统，使客户的工厂空间得到更有效的利用。

公司将继续扩大E系列阵容，为生产以OLED显示器为代表的，高清晰度、高附加值的显示器做出贡献。

●SK-E2200G

适用于高清晰度、高附加值显示器（如OLED）背板形成工艺的涂布机/显影机

<主要特征>

- 线宽/线距（L/S）可对应1.2微米工艺。
- Levicoater™是一个带有浮动输送系统的间隔式涂布系统，可以配备两个喷头。可与OLED显示屏制造过程中所需

要的多种抗蚀剂兼容。

- 与公司旧机型相比，整体长度减少了约30%※3。
- 兼容“曝光系统1by2方法”※4，即可连接两个曝光系统，
- 支持的玻璃基板尺寸：第八代玻璃基板（2,200×2,500、2,250×2,600、2,290×2,620mm）

●SK-E2200H

适用于OLED显示器触控传感器面板的涂布机/显影机

<主要特征>

- 可同时处理两块第八代Half玻璃基板。
- 线宽/线距（L/S）可对应1.2微米工艺。
- Levicoater™是一个带有浮动输送系统的间隔式涂布系统，可以配备两个喷头。可与OLED显示屏制造过程中所需要的多种抗蚀剂兼容。
- 与公司旧机型相比，整体长度减少了约30%※3。
- 支持的玻璃基板尺寸：第八代Half玻璃基板（2,200×1,250、2,250×1,300、2,290×1,310mm）

※1 第八代玻璃基板：2,200×2,500、2,250×2,600、2,290×2,620mm

※2 第六代玻璃基板：1,500×1,850mm

※3 与第八代设备的旧机型相比：即与本公司「SK-2200G」的比较

※4 以往的显示屏生产方式为两台涂布机/显影机对应2台曝光机，本次新开发的1台涂布机/显影机可同时对应2台曝光机，从而实现了大幅度的空间节约。此外，本设备还可处理在同一块玻璃基板上的不同切割方式（MMG），并通过同时进行两个曝光工艺，使曝光处理时间长于流水线时间。

* Levicoater™是SCREEN Holdings Co., Ltd. 的商标或注册商标。