

日本技術センターがお届けする

S-LIGHT NEWS VOL.3

2011年12月16日

フィルムメーカーへ行って来ました！

先日、S-Light を使用しているフィルムメーカーへ行って来ました。FPD 用フィルムを製造しており、非常に高い品質を求めておられます。

高度な自動検査機器を使用していると思われるかも知れませんが、S-Light を使用し、高度な『目視検査』を行っています。(もちろん、自動検査機もありますよ。)

これまでは、1枚のフィルムに対して、4~5台(検査照明・プロジェクターなど)の様々な照明を使い検査をしていました。数十もある検査項目に応じて、照明を使い分けて検査をしていたそうです。これだけでも大変だと思われるかもしれませんが、見たい不良が小さく(数百 μ 以下)、人によって見えたり見えなかったりで、非常に効率が悪かったそうです。

現在は、複数の照明を使用せずに、S-Light1台で検査をされています。なんと、1台で全ての検査項目に対応しています。その理由は、『光学フィルター』です。

このフィルムメーカーの光学フィルター使用事例については、次号にて紹介します。



(記:片山)