

クリーン・テクノロジー株式会社



液晶テレビを支える カラーフィルタ製造装置

新潟県
長岡市東高見 1 - 4 - 4

1990年(平成2年)設立
TEL 0258-24-5350

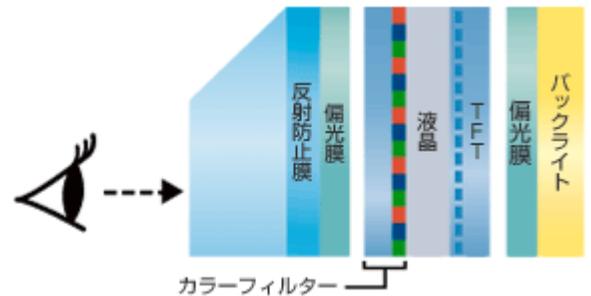
<http://www.cleantechnology.co.jp>

代表取締役社長
西澤 和夫

液晶テレビ画面などに色をつける「カラーフィルタ」の製造装置において、独自の熱制御技術を用いて、世界シェア90%を獲得。

温度の均一性が要求されるカラーフィルタ製造

液晶テレビ画面で色が出るのは、赤・緑・青の着色剤が定着されている表面フィルタが存在しているからである。このフィルタの製造工程においては、着色の際の加熱・冷却プロセスで、温度の均一性を保つことが重要なカギとなる。



液晶テレビメーカーが全幅の信頼を寄せる加熱・冷却装置

クリーン・テクノロジー株式会社は、独自の熱制御技術を用いて、「カラーフィルタ」の加熱・冷却装置を開発。基板の大型化が進むにつれ、難易度が増す温度制御も独自のノウハウにより克服するとともに、低コスト、短納期を実現することにより、国内外を問わず、液晶テレビメーカーから全幅の信頼を寄せられている。

世界で唯一、第8世代の超大型サイズにも対応。世界シェア90%を獲得

同社は、世界で唯一、第8世代と呼ばれる超大型サイズ(2,160mm~2,460mm)の画面にも対応できる装置を開発するなど、加熱・冷却装置の分野で世界シェア90%を獲得している。



製造現場



第8世代対応加熱装置