

日東電工株式会社

コーポレートコミュニケーション部

〒530-0001

大阪市北区梅田 2 丁目 5 番 25 号

TEL: 06(6452)2215

FAX: 06(6452)3316

2005年7月1日

LCD 用広視野角複屈折フィルムの発明

『内閣総理大臣発明賞』を受賞

日東電工株式会社(本社:大阪府茨木市 社長:竹本正道)は、このたび LCD 用広視野角複屈折フィルムで平成 17 年度全国発明表彰(主催:社団法人発明協会)の「内閣総理大臣発明賞」を受賞しました。これは科学技術的に秀でた進歩性を有し、かつ顕著な実施効果を上げていると認められ、科学技術の発展と産業の振興に貢献した発明に贈られる賞です。

日東電工の受賞者は吉見 裕之、長塚 辰樹、藤村 保夫、大須賀 達也の 4 名。表彰式は 7 月 1 日に東京プリンスホテルで行われました。

受賞内容 内閣総理大臣発明賞

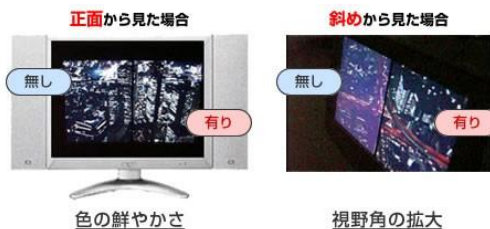
発明名称 LCD 用広視野角複屈折フィルムの発明 (特許第 2818983 号)

概要

液晶表示装置(以下 LCD)の一般的な基本構造は、液晶セルのバックライト側と映像を見る側にそれぞれ偏光板および光学補償板(複屈折フィルム)が配置されています。この LCD は鮮やかな表示特性を得るために白と黒のコントラストを大きくすること、色の再現性を高めることが求められていました。しかし従来の LCD では、黒表示を斜めから見た場合、青色や黄色に着色する現象があります。そのためコントラストや色の鮮やかさの低下が生じ表示品位を上げることが課題のひとつでした。そこでこのような問題を解決するために、複屈折フィルムによる光の補償が重要となったのです。

今ではノートパソコン、携帯電話、液晶テレビなど様々な用途に使われており、LCD には欠かせない材料のひとつと言えます。今後更に LCD 市場の発展に伴い需要の拡大が期待されています。

なお、詳細情報は社団法人発明協会のホームページをご覧ください。<http://www.jiii.or.jp>



複屈折フィルムの効果

<本件のお問い合わせ先>

日東電工株式会社 コーポレートコミュニケーション部

電話: 06-6452-2215 /FAX: 06-6452-3316

E-mail: communication_group@nitto.co.jp

以上