

同时具有纸张和显示器的特点

彩色电子纸

第一线革新的要点

先进技术

参考展品

- 发挥彩色、可弯曲、无电源显示的特点，实现了广告·宣传所需的高度自由性
- 超薄、轻量、便于携带的信息终端，无论何时、无论何地可以轻松的浏览信息
- 通过与无线网络系统的配合，可以在各种场合即时地更新显示内容

■ 概述

所谓电子纸张，是指同时具有「像纸张一样轻便」、「像显示器一样可以改变显示内容」这两大特点的显示媒体。
富士通在世界上首次*1开发出了「彩色、可弯曲」的电子纸张，可以无需电源显示静止图像。

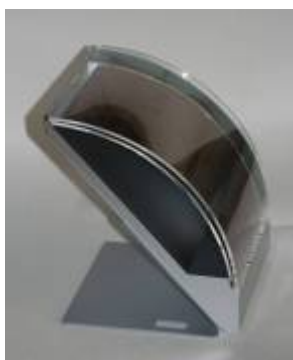


便携信息终端 FLEPia*2具有以下的特点。

- 超薄型机身，便携大量数据：厚度12mm、可以存储4G字节的数据(相当于报纸一年的量)。
- 像纸一样清晰的彩色显示：像素为769×1024点(XGA)规格。4096色的彩色显示。
- 可长达50小时的长时间显示：每分钟一次地变换8色的彩色时，能够变换显示相当3000页的内容。
- 简便的操作：带有触摸屏，可以简便地进行操作。

■ 灵活应用／使用的场景

小型广告



特点

- 可以曲面显示
- 彩色，清晰
- 无电源显示

效果

- 即便在除了纸张以外难以挂贴的地方，也能安设

便携信息终端 FLEPia*2



特点

- 重量轻·超薄、大画面
- 可以长时间显示
- 操作简单

效果

- 无论何时、无论何地都可以轻松地浏览

*1世界上首次:2005.7发表了「胶片基的彩色电子纸张」

*2 FLEPia: 2007.4「世界上首次使用彩色电子纸张的便携信息终端」

■ 技术宣传的要点

彩色、明亮

已申请专利

富士通的彩色电子纸张是通过对光的照射，反射特定的波长(红·绿·蓝)而显示颜色的。因此，它不需要偏光板、彩色滤镜，与其它方式相比，可以实现明亮的显示*3。

*3 是反射型LCD的3倍亮度

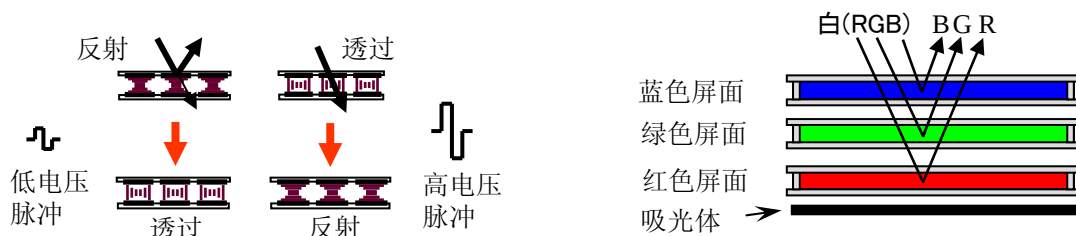
即便弯曲，显示也不会模糊

已申请专利

个人电脑等的液晶显示屏只要稍微一按，显示就会变得模糊。富士通开发出了独自特有的技术，使显示屏即便弯曲、用手指按压也不会出现显示模糊。

不用电源，半永久显示

富士通的彩色电子纸张使用了带有存储性的液晶(胆甾醇型液晶)。由于被描绘的状态稳定，所以不需要电源就可以半永久性地保持静止图像。



■ 预想的应用场合

在商务、生活的各种场合中，将逐渐使用电子纸张。

■ 灵活应用／使用的场景

轻轨电车内的广告·宣传



与手机的配合



安装在产品中



特点

- 即便是曲面,也可以张贴
- 通过无线方式进行改写
- 通过无线方式将手机的小屏面放大显示
- 超薄、耐弯曲
- 不用电源进行显示

效果

- 不需要依靠人工换贴
- 根据时间·场所,广告内容发生变化
- 阅览报纸·书籍
- 轻量、简便的便携工具
- 显示IC卡的余额·积分数
- 向商品POP*4的应用
- 手机、PC的辅助显示屏

*4 POP: Point Of Purchase advertising 商场里的商品广告

2007. 9

富士通（中国）有限公司

北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦B座10层 邮编100016

电话: 010-84584690

传真: 010-84584820

<http://cn.fujitsu.com>



本产品使用环保可再生纸