

News Release

2005年6月1日

< 報道資料 >

東北パイオニア株式会社

**高精細 6万5千色パッシブ型有機EL フルカラーパネルを「FOMA R F901 i S」に供給開始
～サイズ1.0インチ、精細度141ppi、燐光材料使用～**

東北パイオニア株式会社（本社：山形県天童市 代表取締役社長：山田昭一）は、この度富士通株式会社（以下、富士通）向けに株式会社 NTT ドコモの携帯電話「FOMA R F901 i S」の背面ディスプレイ用としてパッシブ型有機EL カラーパネルの供給を開始しました。

今回供給するパネルは、表示サイズ1.0インチ、ドット数96×(RGB)×96、色数6万5千色のパッシブ型フルカラーパネルです。このパネルの特長は下記の通りです。

1. **6万5千色のパッシブ型フルカラーパネル**
1インチの中で6万5千色を表示することで、より豊かな表現を可能にしました。
2. **当社のパッシブ型では最高の精細度（141ppi）**
マスク精度の向上により、きめ細やかな画像を実現しました。
3. **有機ELの材料に燐光（りんこう）材料を使用**
赤色に燐光材料を使うことにより、赤の表現が向上。それにより、高い色再現性を実現しております。

これらの特長に加え、有機ELの持つ「視認性の高さ」と「高コントラスト」によって、背面ディスプレイの待ち受け画像やカメラ機能時のファインダー画像など、視野角を制限する事無く、より美しく見やすく表現できます。当社の有機ELパネルは、02年の富士通向けNTTドコモ携帯電話「ムーバ^RF504i」から「FOMA R F901 i S」までの計10機種に継続して採用されております。このように携帯電話サブディスプレイにおける有機ELを搭載する動きは、当社の有機ELを含め大きく広がりつつあり、今後はMP3や他の小型ディスプレイへの展開など、積極的な展開を図ってまいります。

なお当社はこの度、有機ELの燐光材料に関してUniversal Display Corporation、パイオニア(株)、新日鐵化学(株)と合同でアドバンスド ディスプレイ オブ ザ イヤー2005の部品材料部門でグランプリを受賞し、4月20日に東京ビックサイトで開催された式典で表彰を受けました。

「mova/ムーバ」「FOMA/フォーマ」は、株式会社NTTドコモの登録商標です。

< お問い合わせ先 >

東北パイオニア株式会社 広報部 長澤 : 023-654-9198 Fax : 023-654-9526



「FOMA R F901iS」