

世界初、電子ペーパーディスプレイ「Albirey」を核とした 電子ペーパーディスプレイソリューションを販売開始



電子ペーパーディスプレイ「Albirey」

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学ノ以下、日立)は、このたび、日立のモノクロ A4 サイズの電子ペーパーディスプレイ「Albirey」を核とした電子ペーパーディスプレイソリューションを世界で初めて製品化し、5月12日から販売を開始致します。

電子ペーパーディスプレイは、紙の特長である「自然光の下での高い反射率、簡便に設置可能な薄型・軽量」と液晶ディスプレイやPDPなど既存デジタル媒体が持つ「既存ITシステムとの容易な連携、遠隔からのコンテンツの配信・管理」という利点をあわせ持つ静止画表示における最適なディスプレイです。これまで通信インフラや電源設備等の問題で設置が困難であった場所への適用も可能となり、また、紙媒体に置き換わる環境にも優しい新しい形の情報表示媒体としても有効であると考えられています。

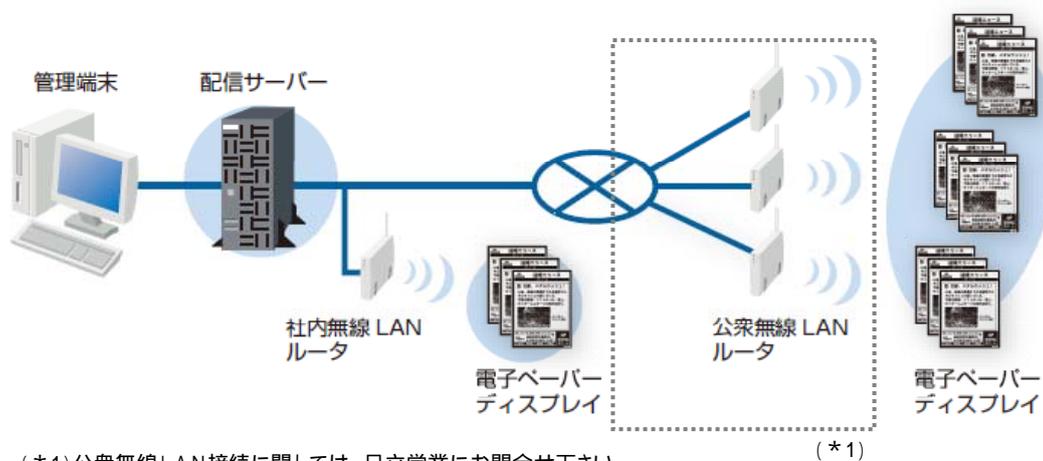
本製品では、ユーザーの利用形態・規模に合わせ4モデルを用意し、まず交通・電力および都市分野を中心に展開し、公共・流通分野などにおいても順次拡大させていきます。高精細 A4 サイズの汎用型モノクロ電子ペーパーディスプレイを情報表示媒体とし、コンテンツ配信用のアプリケーションを搭載したサーバーによる、表示コンテンツのスケジューリング・配信やディスプレイの運用・保守管理などを行う統合システムソリューションを提供します。

従来の紙媒体からの置き換えにより、紙媒体の印刷、現地までの搬送や掲出物の更新・貼替え作業などの人件費を含めたコストを低減することができます。また、バッテリーでの長期間駆動や無線通信での表示コンテンツ書換えを実現し、ディスプレイ設置の電源工事、LAN ケーブルなどの敷設工事も不要となります。さらに、IEEE 802.11bの無線LAN回路を搭載しており、設置場所の半径100m以内(推奨60m)にアクセスポイントを設置することで、本ソリューションを簡便に利用できるようになります。これらにより、ユーザーのさまざまなニーズに合わせ、容易にかつ迅速な情報発信を実施できる環境を実現します。

日立の電子ペーパーディスプレイ「Albirey」

日立が開発した電子ペーパーディスプレイ「Albirey」は、電子粉流体と呼ばれる特殊な流動特性を持つ素材を用いて開発されたブリヂストン社製のモノクロ A4 サイズ電子ペーパーディスプレイモジュールを採用し、駆動プロセッサ、無線LANモジュール、メモリ、バッテリーなどを薄型・一体実装した情報表示媒体です。また、独自の省電力設計により、バッテリーでの長期間駆動も実現します。

ソリューションの概要



1) ソリューション内容

項目	製品名
ハードウェア	電子ペーパーディスプレイ「Albirey」 配信サーバー 無線LANルータ（初期設定用）
ソフトウェア	配信管理アプリケーション Microsoft SQL Server 2005 Standard
SE エンジニアリング	システム導入初期設定

2) 製品ラインアップ

モデル名	ディスプレイ数	概要
エントリーモデル	10	試験的なシステムの導入に最適なモデル
ベーシックモデル	20 / 30 / 40	小売店やレストランなど、小中規模の店舗に最適なモデル
アドバンスモデル	50 / 60 / 70	ショッピングモールやデパート、大型量販店など、大規模な店舗や施設に最適なモデル
エンタープライズモデル	80 / 90 / 100	交通事業など、大規模・広域展開に最適なモデル

製品の価格・出荷時期

製品名	価格(税込)	出荷時期
電子ペーパーディスプレイソリューション (エントリー・ベーシック・アドバンス・エンタープライズモデル)	個別見積	2006年7月

製品ホームページ

電子ペーパーディスプレイ「Albirey」

: <http://www.hitachi.co.jp/Div/omika/solution/display/index.html>

電子ペーパーディスプレイ「Albirey」のモノクロ製品仕様

項目	仕様	
製品名称	電子ペーパーディスプレイ「Albirey」	
筐体色	ブラック	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	222.6×289.2×3.7mm (バッテリー部 8.7mm)	
CPU	H8S/2215(16bit/16MHz)	
メインメモリ	フラッシュメモリ 8MB	
電源	主電源	リチウムポリマー2次電源 (3.7V)
	連続稼働時間	書換え 1 回/時間で約 100 日間連続稼働
	補助電源	補助電源接続コネクタ(AC 電源)
パネル	サイズ	13.1 型
	解像度	XGA(1024×768 ドット)
	描画方式	電子粉流体方式(パッシブマトリックス方式)
	階調	2 値モノクロ
	コントラスト	1:7
インターフェース	無線 LAN	IEEE802.11b

商標注記

・記載の会社名および製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。

取り扱い事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報制御システム事業部【担当:鈴木】

〒108 - 6113 東京都港区港南二丁目15番2号(品川インターシティ B 棟13階)

電話:03 - 5495 - 7050(ダイヤルイン)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
