

ALF ARK-890/860 各部名称



オールインワン 業務用PDA SIRIUSシリーズ

# ALF ARK-890/860

■オープン価格

## 主な仕様

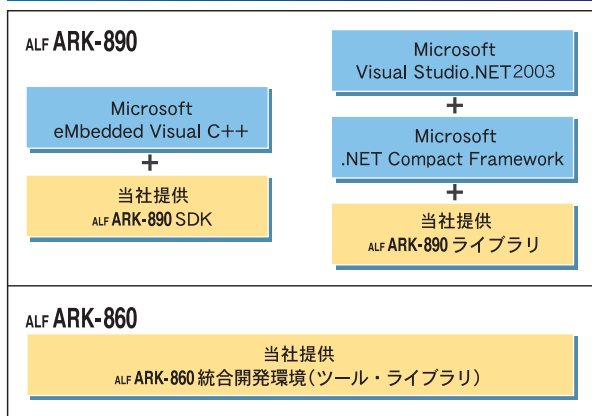
■CPU	Intel®PXA255 300MHz
■OS	ALF ARK-890/Windows CE.NET4.2 ALF ARK-860/Linux(LINEO Embedix2.4)
■メモリ	RAM(SDRAM) 64MB
	ROM(フラッシュメモリ) 64MB
■画面	表示方式 タッチパネル付き3.5型TFTカラー液晶(半透過型)
	表示能力 240×320ドット
	表示色 65536色バックライト付き
■入力装置	トリガーキー 2キー
	ジョグダイヤル 1キー
	タッチパネルアイコン 7キー
	キーボード イルミネーション付きキー(数字キー×10キー、機能キー×8キー)
■インターフェース	RS-232C 最大115200bps
	赤外線 IrDA ver.1.0×1ポート: 最大115200bps
	USB USB1.1 MiniB×1ポート
	カードスロット CF コンパクトフラッシュスロットTYPE II×1スロット
	SD SD Memory Cardスロット×1スロット
イヤホンジャック ステレオ対応ミニジャック	
■スキャナ	種類 可視光半導体赤色レーザー(一次元)
	読取りコード WPC(JAN/EAN/UPC)、ITF CODE-39、NW7、Industrial2of5 Interleaved2of5、CODE-128、EAN-128、RSS-14
	分解能 0.15mm
	読取り距離 50~300mm
■電源	動作時間 専用リチウムイオン充電電池
	動作時間 1セル:約6時間/2セル:約12時間 *充電時間(1セル:約2.5時間/2セル:約5時間)
	バックアップ用 内蔵リチウム1次電池(CR2032)
■サイズ	外形寸法 約157(H)×75(W)×30.9(D)mm
	重量 約285g(1セル)/約335g(2セル)
■環境条件	温度・湿度 ■動作時:5~35℃/20~80%RH(未結露) ■充電時:5~35℃/20~80%RH(未結露) ■保存時:0~40℃/20~80%RH(未結露)
	耐落下性能 耐落下1.0m(コンクリート材)/1.5m(ラワン材)
	JIS防滴Ⅱ型相当

## オプション



\*ACアダプタ、通信ケーブルは別売です。

## アプリケーション開発環境



■このカタログは2006年5月現在のものです。■カタログの中の画像は、ハメコミ画像です。■改良のため仕様および外観の一部を予告なく変更する場合があります。■Microsoft、Windowsは、Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。■Linuxは、LinusTorvaldsの米国及びその他の国における登録商標または商標です。■Intel、XScaleは、Intel Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。■LINEO及びEmbedixは、米国Embedixは、米国Embedix, Inc.の登録商標です。■SDロゴは、商標です。■コンパクトフラッシュ(Compact Flash)はScanDiskCorporationの商標です。

【修正】現在ARK890開発の環境として、  
1. eMbedded Visual C++ (VC++言語、Microsoftより無償で提供) 2. Visual Studio .net (C#/VB.net言語、Professional以上) 上記2種類の環境をアナウンスしておりましたが、2006年2月発売の Visual Studio .net 2005 から、WindowsCE4.2.0の開発が サポート外となっております。2のバージョンにて、ARK890の開発を行う場合、旧バージョンの Visual Studio .net 2003 のみのサポートとなります。

**ALF 株式会社アルフ**

ホームページ  
<http://www.alf-net.co.jp>

上記ホームページにて、お客様の業務に必要なアプリケーションや開発ツールをご案内しております。

- 本社 〒155-0032 東京都世田谷区代沢3-6-11 TEL.03-5432-7170 FAX.03-5432-7172
- 大阪営業部 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-3-3 肥後橋レックスビル5F TEL.06-6450-3550 FAX.06-6450-3551
- 広島営業部 〒732-0825 広島市南区金屋町3-13 TA-38ビル4F TEL.082-262-0906 FAX.082-262-1371
- 九州営業部 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-12-1 アバンダント95 TEL.092-412-6538 FAX.092-412-6539

**安全にお使いいただくために**

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 表示された正しい電源・電圧でご使用下さい。

**Solid, User-friendly and Flexible**

- 耐落下1.5m
- JIS防滴Ⅱ型相当
- 最長12時間



**操作性・堅牢性・拡張性**  
**使う人の快適さと安心感を追求した業務用PDAです。**

**片手操作 ジョグダイヤル搭載**

片手での快適な操作を可能にしました。両手を塞ぐことがないので、作業効率が大幅にアップします。



**持ち運び 横幅75mmの手の平サイズ**

従来のPDAの幅をさらに5mm小さくしました。背面に角度をつけたため、手の小さい方にも持ちやすくなり、持運びやすさもアップしました。



**堅牢性 本体収納カードスロットスキャナ**

落下やぶつけに対する堅牢性を確立しました。  
 \*耐落下1.5m・JIS防滴II型相当



**長時間運用 最大12時間連続使用**

長時間作業も、途中で充電することなく使用可能です。  
 \*5秒間に1回スキャン。バックライト中間輝度以下、キーボードイルミネーションOFFの条件にて計測。

**メモリ保持 電池切れでも大切な業務データを保持**

主記憶装置に、不揮発性フラッシュメモリを採用。大切な業務データを安全に保存します。

**高速スキャン 読み取り専用CPU搭載のバーコードスキャナ**

これまで以上の高速スキャンが可能です。

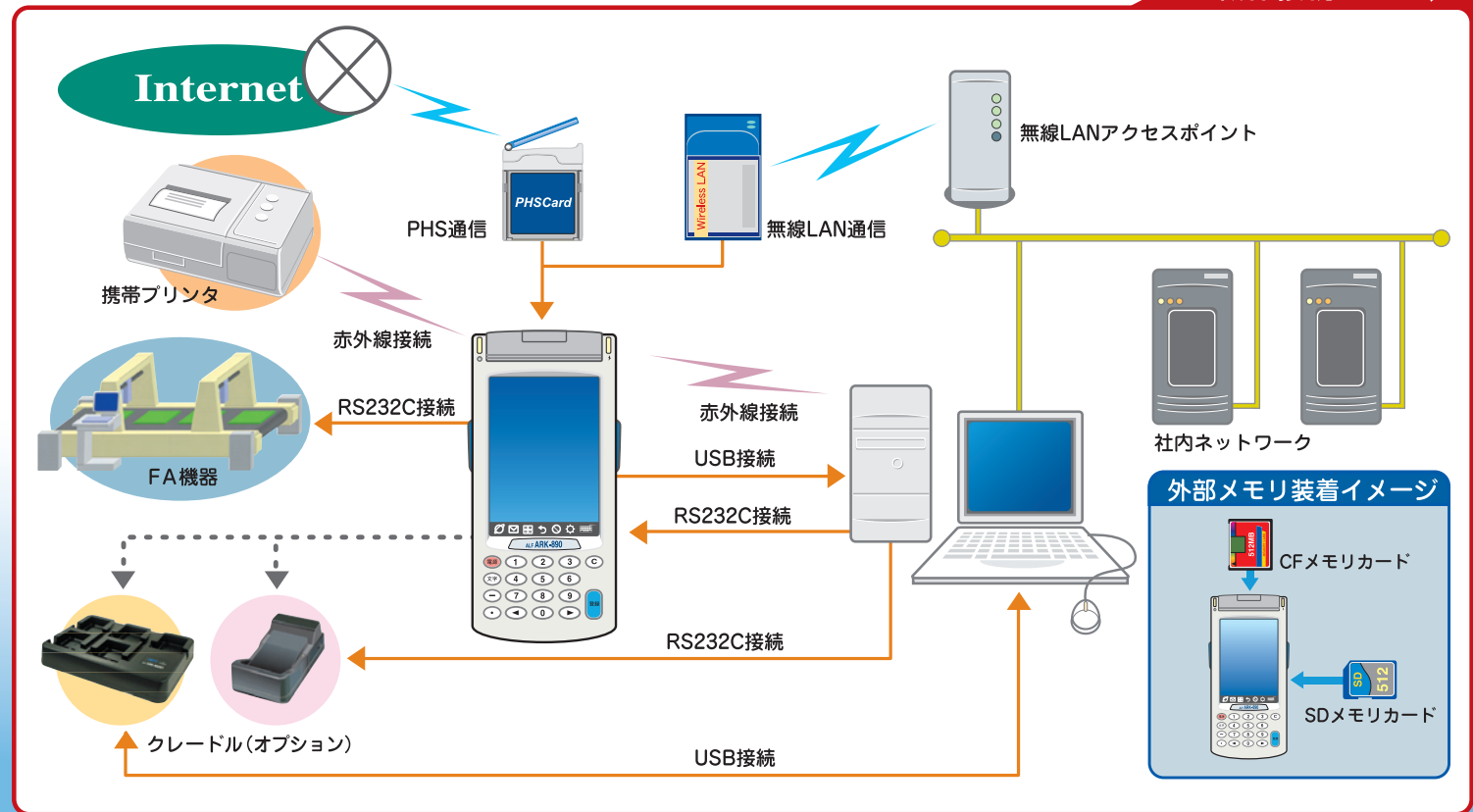
**最新OS Windows CE.NET4.2/(ALF ARK-890) Linux/(ALF ARK-860)を搭載。**

汎用OS・統合開発環境により、システムの柔軟なメンテナンスが可能です。

**柔軟な拡張性 豊富な外部インターフェイス**

- 無線LANカード、PHSカード等の通信手段を利用状況に応じて選択できます。(RFID,Bluetoothの対応可能)
- 外部記憶媒体として、CFカード/SDカードを搭載しています。例えば無線LAN環境下で、通信インターフェイスとして、CFカードを使用しても、SDカードでのデータ保存が可能です。
- RS-232C端子を標準搭載しているため、FA機器にも容易に接続が可能です。

**機器接続イメージ**



ALF ARK-890/860に無線LANカード(別売)を装着することで、社内ネットワークにアクセスできます。また、PHSカード(別売)を装着することにより、外出先からもインターネットや社内ネットワークへのアクセスが可能です。コンピューターのない環境でも、最新の社内情報をもとに業務を効率的に行うことが出来ます。

**活用例① 「店舗業務支援システム」**

- 商品情報・在庫照会でCS向上  
 商品バーコードをスキャンするだけで、商品情報(画像など)や、基幹システムとリアルタイムに接続し、在庫・入荷予定情報等を照会できます。常に最新の商品情報による商談が行え、CS(顧客満足度)が向上します。
- リアルタイムの情報共有でQRを実現  
 売上・発注データはリアルタイムに基幹システムに反映されます。面倒な日報作成業務が不要になり、コストが削減されます。また、リードタイムの短縮(QR)も実現します。
- リアルタイムSKU(在庫)管理で消化型店舗形態に対応  
 在庫情報を常に店舗内で確認可能ですので、死蔵品が抑制され、商品回転率・坪単価の向上が実現できます。

**活用例② 「グループウェア」**

- 電子メールでワン・トゥー・ワンマーケティング  
 事務所に届く照会メールなども、携帯電話より大きな画面で、リアルタイムに確認できます。顧客情報も照会可能ですので、きめ細かい顧客対応が可能です。
- 掲示板で情報共有  
 価格変動情報などの社内共通情報を、掲示板で常に確認できます。マークダウンや値入の作業を迅速に行う事ができますので、顧客を逃がしません。
- ワークフローで素早い決裁  
 備品の購入や見積金額決裁などの業務が、外出先からも可能です。素早い対応で、顧客を待たせません。

**活用例③ 「マルチメディア」**

- Webカメラ  
 店内カメラと連動して、店内の状況を確認できます。

**活用例④ 「ピッキング支援システム」**

倉庫内フォークリフトにALF ARK-890/860を積み込み、基幹システムのピッキング情報(部材・ロケーション)情報を随時照会することで、効率的なピッキングが行えます。



**活用例⑤ 「計測情報収集システム」**

工場の計測機器にALF ARK-890/860を接続して(RS-232Cなど)、計測器機内の計測データを自動収集します。データ収集作業の効率を向上します。

ソリューション

**給食・飲食店様向け 「食材発注管理システム」**

売上登録等、基本的な管理業務に加え、面倒な日々の食材発注も、メニュー又は発注実績をもとに簡単に行えます。

- 【主な機能】**
- 発注機能
    - 食材発注
    - 食数(メニュー)発注 ※随時発注/定期発注が可能
  - 売上・入金登録
    - 売上登録 ●入金登録
  - その他
    - 棚卸 ●勤怠登録



**アパレルメーカー様向け 「消化型店舗業務支援システム」**

店舗在庫もすばやく確認。消化型店舗業務に対応した、店舗業務支援パッケージパソコンいらずのハンディシステムです。ハンディターミナル単体で店舗在庫を管理できる、これまでにない新しいタイプです。

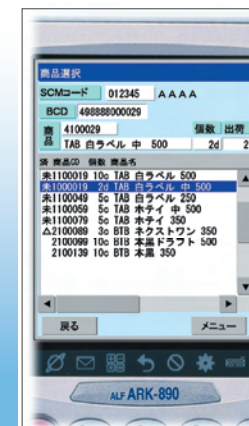
- 【主な機能】**
- (1) 売上登録・修正
  - (2) 発注登録・修正
  - (3) 入荷・返品登録・修正
  - (4) 在庫棚卸/在庫調整
  - (5) 勤怠情報登録
  - (6) 帳票印刷
  - (7) システム連携
- \* (1) (2) (3) は、情報を登録・修正する際、在庫情報がリアルタイムに更新されます。



**卸販売・製造業様向け 商品入出庫管理システム 「出荷トレーサ」**

年々厳しくなる、出荷品精度向上の要求に力強い味方の登場です。

- 【主な機能】**
- 卸売業(発注元)システム
    - 受注データ読み込み ●発注先設定(データ分割)
    - ピッキングリスト作成 ●SCM検品
    - 予定・実績情報照合 ●抜き取り検品
  - 製造業(発注元)システム
    - 出荷予定データ受信
    - SCMラベル印刷
    - 出荷荷込み
    - 事前出荷情報(ASN)送信



**医療機器トレーサビリティ対応 在庫管理システム 「医療トレーサ」**

平成17年度から義務付けられた「医療器材トレーサビリティ」に対応した在庫管理パッケージです。

パソコン側ソフトで作成された商品入出庫予定情報やALF ARK-890で受信。実績情報をロットNo.シリアルNo.ごとに収集して、パソコン側ソフトに転送します。(実績情報は、予定情報とマッチングしながら収集します。)

パソコン側パッケージでは、収集情報を元に入出庫一覧表や在庫推移表、医療器材管理に特有の帳票「減菌期限警告リスト」等が、印字可能です。また、既存販売管理システムとのデータ連携(予定情報インポート、実績インポート、実績情報エクスポート)も可能です。

