



# PA690

## 耐環境PDA

### 競争力の維持

Unitech社のPA690は、今日の積極的なビジネス環境において機動力を発揮できるようデザインされた耐環境PDAです。生産と効率とがビジネスにおける成功の決め手となるように、PA690は使いやすく耐久性がありコンパクトなデザインにより、あらゆる現場でさまざまなデータを収集するためのツールとして、また包括的な無線通信のプラットフォームとして活躍します。

### より早く、より生産的に

Marvell PXA320プロセッサを搭載し、Windows Embedded Handheld 6.5で動作するPA690は、どんなモバイルソリューションでも実行することができるマシンパワーを持っています。メモリは256MBのモバイルDDR SDRAMと512MBのNaNDフラッシュメモリを内蔵。さらに32GBのmicroSDに対応した拡張スロットも備えています。

### 優れた携帯性

約1.5mの高さからのコンクリート床への落下にも耐え、耐水耐塵性能(IP65)も備え非常に頑丈な筐体を持つPA690は、過酷な状況下でも使用することができる携帯性に優れたデバイスです。

PA690は統合GPS、Bluetooth、WiFi、3.5G携帯電話といった包括的な無線接続プラットフォームを備え、WWANとWLANに対応したデュアル外部アンテナで無線接続の性能と接続継続性を高めました。これにより、屋外でもネットワークへのアクセスが容易になり、作業効率がアップします。

### 使いやすいデバイス機能

生産性や効率を高めるため、PA690はさまざまなデータ収集オプションを備えています。標準モデルには1Dレーザスキャナや、写真や動画を撮影するためのフラッシュ機能付き5.0メガピクセルカメラ、さらにQWERTYキーボードや太陽光の下でも見やすいカラータッチスクリーンを搭載。高解像度3.8インチバックライト付きWVGAディスプレイで、必要な情報を大きく鮮やかに見ることができます。

### アクセサリ品とオプション

用途により必要となる機能は異なるので、PA690はユーザーのニーズに合わせてカスタム設計することにより2DイメージスキャナやHF RFIDリーダー、またスキャナ用ガングリップなどといったデバイスを搭載することができます。またUnitech社は多様な接続コネクタや充電用クレードル、拡張バッテリー、車載用キット、ヘッドセットなどさまざまなアクセサリ品を取り揃えているため、PA690はモバイル環境においてあらゆる状況に対応できます。

### 主な特徴

- 高解像度3.8インチWVGA液晶ディスプレイ
- Bluetooth、CCX4.0認定WiFi、3.5G WWAN、GPSなどの包括的な無線接続
- 無線接続の性能と接続継続性を高めるWWANとWLANに対応したデュアル外部アンテナ
- AssistNow A-GPSとGALILEOシステムに対応したu-box6/ハイパフォーマンスGPSチップセット搭載
- エコーキャンセルとノイズリダクション機能を搭載した音声通信用デュアルマイク
- オプションQWERTYキーボードとテンキー
- フラッシュ付き5.0メガピクセルオートフォーカスカメラ
- Unitech MPEG4ビデオコーデック

## システム

CPU 806MHzMarvell PXA320プロセッサ  
メモリ モバイルDDR：256MB  
NAND FLASH：512MB  
OS Windows Embedded Handheld 6.5 Professional and Classic

## ディスプレイ

日光の下でも見やすいバックライト付き800×480の3.8インチフルWVGA半透過型液晶ディスプレイ

## キーパッド

QWERTYキーパッド(44キー)  
テンキーパッド(26キー)

## カメラ/写真/ビデオ

フラッシュ付き5.0メガピクセルオートフォーカスカメラ  
Unitech MPEG4 ビデオコーデック(VGA)

## 通知

LED、バイブレーション

## シンボル体系

### 1D バーコードエンジン

UPC-A/E, EAN-8/13, Codabar, Code 39, Code 39フルASCII, Code 93, Code 32, Interleaved & Std. 2 of 5, EAN 128, Code 11, Delta, MSI/Plessey, Code 128, Toshiba

### 2D イメージャー(オプション)

1Dコード Australian post, British post, Canadian post, Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, EAN 13, EAN 8, IATA 2 of 5, ITF, ISBT, Japanese post, Kix code (nl), Korean post, Matrix 2 of 5, MSI, Planet code, Postnet, RSS expanded, RSS limited, RSS 14, UPC A, UPC E, UPC E1  
2Dコード Aztec, Codablock F, Code 49, Datamatrix, EAN-UCC, Composite, Maxicode, Micro PDF417, PDF 417, QR Code, Tcif lonked C39

## RFID リーダー

周波数：13.56MHz  
タグサポート：ISO15693, ISO14443A, ISO14443B

## オーディオ

エコーキャンセル・ノイズリダクション付きデュアルマイク  
1Wスピーカー  
3.5mmヘッドセットジャック  
レシーバー

## 拡張スロット

microSD microSDスロット(32GBまでのSDHC対応)  
HF RFIDモデルDual microSDスロット

## 位置測位

GPS u-blox® 6 High Performance GPS チップセット  
AssistNow® Online and AssistNow® Offline A-GPS services  
OMA SUPL 認定  
GALILEO対応

## 接続

USB 1.1 (ホスト、クライアント)  
WLAN IEEE 802.11 a/b/g, CCX4 認定  
PAN Bluetooth 2.1 + EDR  
WWAN 3.5G 5バンド, GSM/GPRS 850MHz, 900MHz, 1800MHz, 1900MHz, UMTS WCDMA/HSDPA 50MHz, 1900MHz, 2100 MHz / GPRS EDGE

## 電源

メインバッテリー 8.14ワット時 3.7V@2200mAh  
14.8ワット時 3.7V@4000mAh  
バックアップバッテリー ニッケル水素充電電池(2時間バックアップ)

## サイズ

重量 390g (2200mAh/バッテリー時)  
430g (4000mAh/バッテリー時)  
寸法 17.7cm×7.4cm×4cm (アンテナ高除く)

## 環境性能

動作温度 -10°C～+50°C  
保管温度 -20°C～+60°C  
湿度 5%～95% (結露無きこと)  
耐衝撃 1.5mの高さからのコンクリートへの落下に耐える  
防水防塵 IP65

## ソフトウェア

Microsoft Visual Studio 2005/2008  
Mobile SIP(VoIP)  
Auto Installer

## 携帯端末管理ソフトウェアとサービス

12manage ソフトウェア・構成管理、資産管理、リモート診断、性能測定

## アクセサリ品

4スロット マルチベイ Ethernetクレードル  
4スロット バッテリー充電器  
ガングリップ  
バッテリー充電器付きUSBクレードル  
バッテリー充電器付きEthernetクレードル  
メインバッテリー (2200mAh, 4000mAh)  
USBケーブル(充電およびデータ通信用)  
RS232通信ケーブル  
ACアダプタ  
3.5mmヘッドセット(モノラル)  
車載用キット

## 認可

CE, FCC, BSMI, VCCI, CCC, RoHS 認定



販売店

株式会社 ティンバーテック

〒079-8412 北海道旭川市永山2条18丁目2-30  
TEL: 0166-49-2035  
FAX: 0166-46-1164  
WEB: <http://www.timber.co.jp/>