

## Dolphin 99EXシリーズ

防爆・高堅牢仕様 産業用ハンディターミナル 2次元モデル

**TIIS 国内防爆規格認定!** (99EXni)

**過酷で危険な作業環境を想定して設計された、タフネス仕様  
1次元・2次元コードやOCRの瞬間読み取りが可能!**

Dolphin® 99Ex シリーズは、高温・低温・多湿・粉塵や泥汚れの多い場所など、過酷な環境下での運用に最適な業務用モバイルコンピュータです。人間工学に基づいた操作性抜群な形状設計と、最先端のワイヤレス技術、GPS、多機能データキャプチャ、過酷な作業現場を想定した耐衝撃・耐落下性能を備えています。99Exni は、化学プラント、石油コンビナート、ガス発生現場、発電所などの危険区域、サイエンス分野など爆発が起こり得る環境下での運用に最適な、防爆仕様です。

OS は Windows Embedded Handheld 6.5 を搭載しており、PC との連携作業もスムーズに行えます。

Shift-PLUS テクノロジーは常にバッテリーの状態を監視し、自動的に運用環境に最適な給電をコントロールします。省電力設計により、バッテリーの消費を最小限に抑え、長時間使用することが可能です。バッテリー残量不足時の充電のタイミングや、交換時期もお知らせします。

堅牢性は防塵防滴基準 IP67 に適合するばかりでなく、落下強度では 1.8m から数回のコンクリート面への落下に耐え、長期間故障の無いオペレーションを実現します。

ワイヤレス機能は最先端の技術を搭載しており、現場での通信ランニングコストを抑えながら快適な運用を提供します。

Wi-Fi 機能は高速通信が可能な 802.11n 規格を採用しています。従来の 802.11a/b/g プロトコルでの通信も可能なため、既存システムへの導入もスムーズに行えます。

3.7 インチの高輝度強化ガラスディスプレイは可視性と耐久性に優れており、屋外でも快適な作業が行えます。

キーボードは、さまざまな運用現場に適した 4 タイプから選択可能(オプション)で、データ入力の実用性を実現します。

Dolphin® 99EX シリーズは、これらの高耐久性と高機能からリアルタイム情報処理装置として、危険を伴う現場での運用に最適な解決策として会社の経営に貢献することをお約束します。



99EX

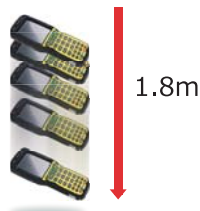
99EXni  
非発火性 防爆モデル

34キー英数字フルキーボード(標準仕様)



## 特長

- IP67の防塵防滴性能と耐落下1.8mの高堅牢性



悪天時の屋外運用や粉塵環境での運用に耐えるIP67に適合しています。また、1.8mの高さからコンクリート面への複数回落下、1mから2000回の転倒衝撃テストをクリアしています。

- カラー画像撮影が可能

バーコードの読み取り性能を損なうことなく、カラー画像撮影が可能で、別途デジタルカメラをご用意する必要がありません。



- 危険を伴う作業現場に最適な防爆モデル「99EXni」

石油コンビナート、化学プラント、ガス発生現場、発電所など、爆発の可能性がある危険区域での使用に適した**防爆仕様**です。



- 長時間運用を可能とした省電力設計

内蔵されたセンサーが使用状況を監視し、自動的に最も適した電源供給を行い、バッテリーを最大限に有効利用します。

- 過酷な温度差に強い、耐久性

動作温度  $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 、保管温度  $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$  の温度耐久性を実現しています。

# Dolphin 99EXシリーズ 仕様

## 一般仕様

スキャナー:	N5600/5603 標準レンジ (SR), 拡張レンジ (ER), 高密度レンジ (HD) 高可視光レーザー, 緑色LEDエイマー, Adaptus 6.0 Imaging Technology
スキャン角度:	25°
表示部:	化学強化ガラスディスプレイ 3.7インチ 半透過型液晶, VGA (480x640), 333 nits
プロセッサ:	Texas Instruments® OMAP3715 1.0GHz processor
OS:	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional and Classic
メモリー:	1GB discrete NAND flash x 512 MB RAM
タッチパネル:	工業用タッチパネル 抵抗膜方式 指・スタイラスで動作
バックライトキーパッド:	34key numeric shifted alpha (電話配列・電卓配列), 55key alphanumeric, 43key alpha shifted numeric ※1
オーディオ:	スピーカー, HAC対応レシーバー, マイクロホン
バイブレータ機能:	バイブレーションモーター搭載
カメラ:	3.1 megapixel camera with Automated Camera Control (ACC). Features include automated picture profiles, camera Application Programming Interface (API), cooperational use of camera and imager, and flashlight utility
I/Oポート:	RS-232/USB 2.0/オーディオ/充電コネクタ, integrated IrDA port with support for SIR mode
拡張スロット:	MicroSD card (最大32GB)
開発環境:	Honeywell SDK for Windows® Embedded

## 寸法

本体サイズ:	(L)215 mm x (W)69 mm (キーパッド) x (D)39 mm (標準バッテリー), 45mm (大容量バッテリー)
重量:	標準バッテリー搭載 505g / 大容量バッテリー搭載 581g

## 電気仕様

バッテリー:	標準バッテリー - Li-ion, 3.7V, 3060mAh / 大容量バッテリー - Li-ion, 3.7V, 5000mAh
動作時間:	標準バッテリー: 9時間 / 大容量バッテリー: 15.5時間 (WLANにてデータを9秒ごとに送信) 標準バッテリー: 8時間 / 大容量バッテリー: 14.75時間 (WWANにてデータを15秒ごとに送信, GPSを常時起動)

## 環境仕様

動作温度:	-20°C~50°C
保管温度:	-25°C~70°C
湿度:	95%(結露なきこと)
落下:	1.8m
衝撃(タンブルテスト):	1mの高さより2,000回落下後動作 IEC 60068-2-32
防塵防滴性能:	IP67
取得規格 (99EXni):	【TIIS】合格番号 検・第 TC22004号 【NEC】Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Class I Div 2 US and Canada) Class II, Division 2, Groups F, G (Class II Div 2 US and Canada) 【ATEX Zone 2 Gas】Ex II 3 G D Ex ic IIC T6 Gc Ex ic IIIB T88°C Dc
ESD保護:	接触放電: ±8kV / 空気放電: ±15kV

## 読み取りシンボル

スタンダードな1次元バーコードおよび2次元シンボル

## 通信・セキュリティ

WWAN:	GSM (Voice & Data): 3.9G-HSPA+ (800/850/1900/1700/2100 MHz), GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) Software-Definable Radio: 3.9G-HSPA+/UMTS (800/850/1900/2100 MHz), GSM GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) EVDO Rev A-1xRTT/EVDO (800/1900 MHz)
WLAN:	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™ - certified
WLANセキュリティ:	WPA, WPA2 (Personal and Enterprise), 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, CWG-RF Profile, CCX v.4, WAPI
WPAN:	Bluetooth® V2.1, support for enhanced data rate 2.0 Mbps & 3.0 Mbps rates class II
GPS:	Integrated Assisted GPS (A-GPS) with fast position acquisition and low power consumption

## 保証

1年間(3年間・5年間の長期保証オプションあり)

※1 標準キーパッドは、34key numeric shifted alpha (電話配列)となります。34key numeric shifted alpha (電卓配列), 55key alphanumeric, 43key alpha shifted numericはオプションとなります。



品名	携帯型コンピュータ
型式	99EXL01-0C212X.J1
防塵記号	Ex ic IIC T6 Gc
電源	バッテリーパック (99EX-BTEC-2) DC3.7V 5.0Ah
周囲温度	-20°C~+50°C
製造者	Honeywell International Inc. Honeywell Sensing & Productivity Solutions



**Imager** 株式会社 イメージャー

〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ 2F  
Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382  
URL : <http://www.imagers.co.jp/>

販売代理店  
株式会社エイポック  
〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-36-1 ナイス第2ビル5F  
Tel : 045-508-5201 Fax : 045-508-5202  
URL : <http://www.a-poc.co.jp>  
※外観・仕様等は改良のため、予告無しに変更する場合があります。