

Dolphin™ 99EXni

モバイルコンピュータ

TIIS による爆発および発火等級 II CT6 Gc 合格の防爆製品

ハネウェルのDolphin 99EXni は、化学薬品や石油、ガスなど爆発の危険性が高い作業現場での使用を想定して開発されたハンディターミナルです。公益社団法人 産業安全技術協会 (TIIS) の爆発および発火等級 II CT6 Gc合格の防爆製品です。

オペレーティングシステムにMicrosoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional and Classicを採用しています。オープンプラットフォームですので、作業環境や業務内容に合わせたアプリケーションの開発やインストールが可能となります。

また、ハネウェル独自のバーコード解読技術 Adaptus™ Area Imaging Technologyが搭載されています。バーコード解読技術に長けた専門メーカーだから出来る、高精度な読取機能であらゆるバーコードを迅速かつ正確に読み取りますので、作業員の業務ストレスを軽減し、生産性の向上に貢献します。

IP67規格に準拠した高い耐久性を誇ります。1.8mの高さからコンクリート面に複数回落下した後も正常に動作し、1mの距離を2,000回転倒させた衝撃にも耐えられます。長期に渡りトラブル無くお使いいただけますので、トータルコスト (TCO) が抑えられます。

モバイルでの作業を想定してShift-PLUS™ 技術を搭載しています。1日中バッテリーが切れること無く作業でき、バッテリーの充電や交換にかかる時間やコストを最小限に抑えることができます。

従来のa/b/gプロトコル対応に加えて、超高速な802.11n規格に対応したWi-Fiを搭載しておりますので、重要なデータにスピーディにアクセスすることができます。データローミングで作業員の手を止めることはありません。

また、内蔵のモーション/光/近接センサーでバッテリー消費を節約し、作業環境に合わせて自動的に最適化することができます。さまざまなデータ入力要件に合わせてデバイスを設定することができます。

ウルトラブライド3.7インチディスプレイを採用しておりますので、直射日光の下でも見やすく、非常に優れた操作性を実現しています。

Dolphin 99EXniは、ガス・薬品等取り扱う場所や溶剤洗浄作業を行う場所などの使用に最適です。オープンプラットフォームで実現する活用性と堅牢性、高いバーコード読取性能に操作性、リアルタイム無線技術に強力バッテリーを兼ね備えたまさに理想的な製品です。



特長

- 国内外の防爆基準に合格した高い堅牢性:** TIIS による爆発および発火等級 II CT6 Gc に合格しました。UL認証 Class I Division 2 や Class II Division 2、ATEX Zone 2 Gasなど日本国外の防爆規格にも準拠していますので、海外での利用も可能です。
- オープンプラットフォーム対応:** Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional and Classic を採用しています。使用環境に合わせてアプリケーションを開発したり、インストールできますので、業務の円滑化に貢献します。
- Adaptus Imaging Technology 6.0:** 1次元バーコードおよび2次元コードを迅速かつ正確に読み取ります。移動読取にも優れ、付属のカメラでシームレスに画像を読み取ることも可能です。
- 優れた耐久性:** IP67規格に準拠しています。1.8mの高さからコンクリート面に複数回落下した後も動作し、1mの距離を2,000回の転倒した振動にも耐えられる設計で、トータルコスト (TCO) を低く抑えます。
- Shift-PLUS Power Management:** 作業開始から終了まで業務を継続して行えるようバッテリー容量を強化しました。予備のバッテリーや充電器を持ち歩く必要がなく、作業の生産性が高まります。
- 高い操作性:** 屋外でも見やすい大画面や複数のキーパッドオプション、超高速CPUとスマートセンサーなどを搭載し、操作性を追及しました。高い操作性は作業員のストレスを軽減し、生産性を高めます。

Dolphin 99EXni 技術仕様

機械仕様/環境仕様

外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	215 mm x 69 mm x 45 mm (拡張/バッテリー装着時)
重量	581g (拡張/バッテリー装着時)
稼働温度	-20° to 50°C
保管温度	-25° to 70°C
湿度	95% (結露無きこと)
耐落下強度	動作温度内で1.8mの高さからコンクリート面にあらゆる角度から落下しても正常に動作すること
耐転倒強度	1mを2,000回以上の転倒した振動にも耐えうるIEC 60068-2-32 準拠
環境シールド	湿気や粒子への抵抗耐性におけるIP67規格に自主認定
危険物取扱場所	UL認証 (米国およびカナダ): Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class II, Division 2, Groups F, G ATEX: Ex II 3 G D Ex ic IIC T6 Gc Ex ic IIIB T88°C Dc (ATEX Zone 2) * TIS合格番号: TC22004 爆発等級および発火度: II CT6 Gc 対象型番: 99EXL01-0C212XJ1
耐静電気	気中放電±15KVおよび直接放電±8KV

システムアーキテクチャ

プロセッサ	Texas Instruments® OMAP3715 1.0GHz プロセッサ
オペレーティングシステム	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5 Professional and Classic
メモリ	1GB ディスクリット NAND 型 フラッシュ x 512 MB RAM
ディスプレイ	化学強化ガラスディスプレイ 3.7 インチ 半透過型液晶 アクティブマトリックスガラス VGA (480x640), 333 nits
タッチパネル	工業用タッチパネル 抵抗膜式 指・スタイラスで動作
キーボード	34キー-numeric shifted alpha (電話配列)
オーディオ	スピーカー、HAC 対応レシーバー、マイクロホン
カメラ	Automated Camera Control (ACC) 付き 3.1 メガピクセルカメラ、自動カメラプロファイル、カメラ用API、カメラとイメージャの相互利用、フラッシュライトユーティリティ
バッテリー	拡張バッテリーのみ: リチウムイオン、3.7V、5000mAh
バッテリー動作時間	15.5 時間 (WLANにてデータを9秒ごとにスキャンして送信した場合) 14.75 時間 (WWANにて15秒ごとにデータをスキャンして送信、GPSを常時起動した場合)
イメージャ/スキャナ	N5600/5603 標準レンズ (SR), 拡張レンズ (ER), 高光輝レーザー付き高密度 (HD) イメージャまたは緑色LEDイメージャ 全てのイメージャは25度の角度で組み込まれ、Adaptus 6.0イメージング技術を搭載
読取シンボル	あらゆる1次元バーコード、2次元コード
開発環境	Windows® Embedded 用ハネウェルSDK
製品保証	工場出荷日から1年間
サービスプラン	Honeywell Repair Service

無線仕様

WLAN	802.11a/b/g/n, Wi-Fi™ - 認証済み
WLAN セキュリティ	WPA, WPA2 Personal/Enterprise, 802.11x, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, WMM, CWG-RF プロファイル, CCX v.4, WAPI
WPAN	Bluetooth® V2.1, Enhanced Data Rate (EDR) 2.0 Mbps および 3.0 Mbps class II 対応

Microsoft, Windows, および Windows のロゴは Microsoft Corporation の登録商標または商標です。
Bluetooth の商標は、米国 Bluetooth SIG, Inc. のみが所有し、Honeywell International Inc. ライセンス付与されています。

技術認可および規格認証の一覧については、www.honeywellaidc.com/compliance をご覧ください。
読取可能なバーコードの一覧は、専用ユーザースガイドをご覧ください。



日本ハネウェル株式会社

セーフティ&プロダクティビティ ソリューションズ

〒105-0022 東京都港区海岸1-16-1

ニューピア竹芝サウスタワー20階

電話: 03-6730-7344

FAX: 03-6730-7224

MAIL: HSMinquiryJapan@honeywell.com

www.honeywellaidc.com/ja-jp

