



超堅牢設計の車載用モバイル コンピュータ

MOTOROLA VC70N0

倉庫は製造・流通業務の重要な中核拠点です。この拠点への物品の出入りや格納にエラーや遅延が生じると、製品の品質、注文の精度、納品時間を脅かすことになり、コストの上昇とカスタマー サービス レベルの低下を招きます。物品取り扱い作業車両の運転手の効率が上がり、すべての作業を正確に遂行できる手段があるとしたら、どうでしょう。VC70N0 ならできます。堅牢設計の VC70N0 は、倉庫内の作業車両の運転手の要求に応え、必要な情報にリアルタイムでアクセスできるようにすることで、一段上の正確性と生産性を実現しました。これにより、バーコードによる素早いスキャンであらゆる品目のすべての動きを確認できます。倉庫の棚に保管された品目が運び出されて生産ラインに搬送されたり、注文に応じて梱包されて出荷されたり、といった動きです。その結果、運転手の生産性が上がり、スループットが上昇し、注文は毎回正確に時間どおりに納品され、顧客の満足度とロイヤルティにつながります。

すべての物品取り扱い車両に ぴったりのサイズ

コンパクトなデザインは運転手の視認性と安全性を高め、大型画面には運転手に必要な情報をたっぷり表示できるので作業の生産性と正確性も高まります。

高速 Wi-Fi ワイヤレス接続

802.11a/b/g/n は現在の最高速度の WLAN 接続に対応し、アプリケーションの性能を十分に発揮でき、ほぼすべての WLAN と簡単に統合できます。

グラフィック多用アプリケーションに 対応できるパワフル性能

デュアルコア 1 GHz プロセッサ、2GB の Flash メモリ、ユーザーアクセス可能な最大 32GB SD カードスロットはクラス最高級の性能を誇り、負荷の高いアプリケーションにもモトローラの RhoMobile Suite で作成された OS を問わないアプリケーションにも対応します。

車載モバイル コンピュータとして 最も堅牢な設計

過酷な倉庫の環境での使用に耐える設計は、防塵・防水の IP66 シーリング加工、堅牢なアルミニウム構造、冷凍庫対応、防水コネクタを備え、過酷な衝撃および振動試験に合格しています。

読みやすい大型の高解像度ディスプレイ

10.4 インチの鮮明な XGA 1024x768 600 NIT 高解像度ディスプレイはどんな照明環境でも見やすいので、倉庫の通路でも船積ドックや積載場でも画面を読み取れます。

ほぼすべての倉庫用車両に搭載できる 柔軟性

モトローラのU字取付具と VESA 75標準取付具との互換性により、フォークリフト、パレットリフト、ターレットトラック、構内運搬車、空港貨物トレーラーなど、座ったり立ったり延長リーチで運転する場合に最適な位置に簡単に取り付けできます。

自己管理するインテリジェント設計

VC70N0 は人間の操作なしで周囲の環境を感知して反応します。周辺光に合わせて画面の明るさを調整し、動きを検知して画面を非表示にすることで運転手が「道路」から目をそらさないようにし、温度監視によって結露防止が必要な場合は温熱タッチスクリーンを起動して操作性を妨げないようにします。

それぞれの環境と用途に合わせて カスタマイズ

以下のコンポーネントによって、ビジネスニーズに合わせて VC70N0 をカスタマイズします。手袋でも操作できる英数字または数字キーボード、VC70N0 に印字されたペアリング バーコードのクイックスキャンとペアリングできる有線または Bluetooth 無線スキャナ、ブッシュ ツートーク マイクと外付け 13W スピーカー、マネージャや同僚との連携に対応、音声認識ソリューション用サードパーティ製 Bluetooth ヘッドセット。

過酷な倉庫環境で一段上の生産性とスループットを実現

詳細については、弊社 Web サイト www.motorolasolutions.com/vc70n0 をご覧いただくか、グローバル コンタクト ディレクトリ www.motorolasolutions.com/contactus からお問い合わせください。

製品仕様

物理特性	
寸法	長さ 11.5 インチ x 幅 8.9 インチ x 奥行 2.4 インチ 長さ 291 mm x 幅 225.4 mm x 奥行 60 mm
重量	9.4 ポンド / 4.3 kg
構造	鋳造アルミニウム、3D 緩衝マウント内蔵
キーボード オプション	3 種類のキーボード、すべてバックライト、 IP66 シーリング加工、触覚フィードバック搭載 QWERTY または AZERTY、65 キーとファンクションキー (F1-F24)、 側面の 21 キーの数値/ファンクション キーパッド
電源	12V、24V、36V、48V のトラック電源の全エンジン用 外付け IP66 シーリング加工 9-60V DC/DC コンバータ AC 電源カート用外付け 100-240VAC 電源
二重機能内蔵電池	フォークリフトの電池交換中に最大 30 分のセッション パーシスタンスを提供、最大 72 時間の RAM バック アップ
ディスプレイ	10.4 インチ カラー XGA (1024 x 768) LCD、600 NIT LED バックライト、抵抗タッチパネル、周辺光センサー 付き自動明るさ制御または手動制御、動作検知による 表示抑止
ディスプレイ霜とり (オプション)	冷凍庫の出入り時にタッチ スクリーン ヒーターが外部 結露を蒸発させます
インタフェース ポート	標準シーリング加工の固定コネクタ： RS-232 シリアル ポート、5V/1.5A x 1 RS-232 シリアル ポート、5V/0.5A x 1 USB ポート x 2 (ホスト、5V/1.5A) USB OTG x1 (サービス) CAN-Bus (J1939) 10/100Mbps イーサネット
取付	U 字取付、標準 RAM 取付
オーディオ	内蔵正面取付け 2W スピーカー、外付け13 ワット スピーカー、外付けブッシュ ツートークマイクは音声 通信および音声アシスト アプリケーションに対応
性能特性	
CPU	TI OMAP 4430、デュアルコア @1GHz
オペレーティング システム	Windows Embedded Compact 7 (WEC 7)
メモリ	512MB SDRAM、2GB フラッシュ
拡張スロット	Micro SD 最大 32GB SDHC Class 10、ユーザーアクセ ス可能
ターミナル エミュレーション	Wavelink ターミナル エミュレーション 3270、5250、 VT100、VT220、事前読み込みおよびライセンス済み
追加試験済みソフト ウェア	RhoMobile Suite、DataWedge、Mobility Services Platform (MSP)、AppCenter、SAP ITS-Mobile
アプリケーション 開発	RhoMobile Suite および Enterprise Mobility 開発者 キット (EMDK)

ユーザー環境	
動作温度	-30° ~ 50°C (-22° ~ 122°F)
保管温度	-40° ~ 70°C (-40° ~ 158°F)
湿度	5% ~ 95% 結露、現場での交換可能な内蔵乾燥剤
シーリング加工	IP66
内蔵センサー	動作、湿度、温度、周辺光、イグニッション
静電気放電 (ESD)	±15kV の空気放電、±8kV の直接放電
振動	MIL-STD 810G、Method 514.6 – Functional
衝撃	MIL-STD 810G、Method 516.6、 Procedure 1 – Functional
熱衝撃	-40° ~ 70°C (-40° ~ 158°F)
塩水噴霧	MIL-STD 810G (35°C で 5% 溶液に 8 時間晒す)
日射	IEC 68-2-5 Procedure A を 3 日間
高度	海拔 4,572 m (15,000 フィート)
ワイヤレス データ通信	
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
アンテナ	内蔵 WLAN ダイバーシティ アンテナ、オプションの 外付け WLAN アンテナ、ダイバーシティ対応 内蔵 Bluetooth アンテナ
WPAN	Bluetooth Class II、v2.1 EDR、3 Mb/秒 簡単ペアリング/ペアリング解除ラベル
規制	
電気の安全性	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 屋内使用および UL/cUL/IEC/EN 60950-22 屋外使用
EMI/RFI	北米：FCC Part 15, Class B カナダ：ICES 003 Class B EU：EN55022、EN 301 489-1、EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	米国：FCC Part 15.247、15.407 カナダ：RSS-210 EU：EN 300 328、EN 301 893 オーストラリア/ニュージーランド：AS/NZS 4268
環境規格	RoHS/WEEE 準拠
引火性	IEC UL94-VO
アクセサリ	
全アクセサリ一覧については、弊社 Web サイト www.motorolasolutions.com/vc70n0 をご覧ください。	
保証	
モトローラのハードウェア保証書の条件に従って、VC70N0 において、製品 出荷日から 1 年間、材質または製造上の欠陥が発生しないことを保証します。 保証書全文については、 http://www.motorolasolutions.com/warranty を ご覧ください。	
推奨サービス	
包括保証付きのサービス フロム スタート契約	

VC70N0が
活躍する
環境は？

業界

- 小売/卸売
- 配送
- 運送/
配送
- 工業/
製造

環境

- 倉庫
- 冷蔵
- 構内
- 空港
- 複合輸送
ターミナル
- 海港
- 鉄道操車場



モトローラ・ソリューションズ株式会社 <http://www.motorolasolutions.com/JP>

〒106-0032 東京都港区六本木一丁目8番7号 アークハムビルズ
TEL (03) 6365-7000 FAX (03) 3582-5673

