

目指したのは、タフ&ハイスピード。

人間中心設計を採用した本体形状、落下強度3.0mを誇る強化構造など、

過酷な環境下での使用に応える堅牢性、操作性はそのままに、

高性能CPUを搭載し、処理速度を大幅アップ。

「強さ」と「速さ」の融合が生み出す新たなパフォーマンスへ。

TOUCH THE FUTURE

ハンディターミナル DT-X200登場。



TOUGHNESS

ハードな使用環境に応える充実のタフネス性能。

独自の強化構造を採用

液晶、メイン基板、中ケースを、3層構造で一体化し強度を向上。さらに、嵌合精度を高めた上下ケースで、耐衝撃性を確保し、落下時のねじれやずれを防止。また、ボディ全体はもちろん、電池蓋などに、衝撃吸収性に優れたエラストマー樹脂を採用するなど、細部に至るまでタフネスを追求しました。

優れた耐環境性能を発揮

メザニンラックの2階など、高所からの落下を想定し3.0mの落下強度を実現※1。倉庫をはじめ物流現場でのハードユースにお応えします。また、IP67※2に準拠し、さらには氷点下(-20℃)における動作にも対応。雨天時の屋外作業や埃の多い倉庫での作業をはじめ、さまざまな使用環境で快適に動作します。

※1 コンクリート上、6面4角1サイクルの場合。試験値であり保証値ではありません。※2 粉塵が内部に侵入しない。また、一時的に一定水圧の条件に水没しても内部に浸水することがない、コネクタなどのカバーはすべて閉めた状態。

最大25時間※1 長時間駆動を実現

独自の省電力設計により、ブラウザ接続や無線LAN接続環境での長時間運用を実現。大容量充電電池パックを使用し、無線スタンバイ※2、クイックレジャームなどのパワーマネジメントを駆使することで、パワフルな電池寿命を実現します。

※1 DT-X200-10J/11Jで、常温、新品電池(大容量充電電池パック)、CPUスピード設定が自動パワーセーブモード、バックライトOFF、待機:スキャン:演算:無線が20:1:1:1の場合 ※2 無線LAN接続の維持に必要な部分のみ駆動させ、表示などのデバイスを停止。

過酷な使用環境を想定した耐環境試験



3m落下試験

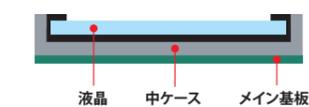
防水試験

防塵試験

TOUGHNESS TECHNOLOGY タフの進化を支える先進のテクノロジー

3層構造

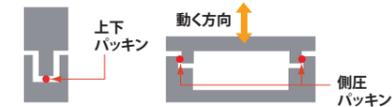
液晶の全周をゴムカバーで保護。さらに、中ケースに液晶とメイン基板をしっかりと固定することで、一体化した部品として衝撃に対する強度を向上。



液晶 中ケース メイン基板

高气密パッキン

上下ケースは凹凸構造でかみ合わせた中にパッキンで防水。また、電池カバー、USBコネクタカバーといった動く部分のパッキンは、動く方向と垂直にパッキンを設け安定した防水性能を実現。



上下パッキン 動く方向 側圧パッキン

人間中心設計に基づく本体形状を採用し、使いやすさを徹底追求。

操作性に優れたキー設計

軍手着用時でも押しやすいキー設計を採用。キーサイズを大型化するとともに、キーピッチを広く、キーストロークを大きくすることでクリック感を向上し、押し間違いを軽減します。また、トリガー、カーソル、エンターなど、使用頻度の高いキーを押しやすい位置に配置した、分割マルチファンクションキーを採用。軽快なワンハンドオペレーションを実現します。

屋外でも見やすい液晶画面

直感的な操作ができるタッチパネル方式を採用した2.7型カラー透過型TFT液晶を搭載。屋内だけでなく太陽光下でも優れた視認性を実現。



SPEED&SCANNING

大幅なスペックアップにより、高速処理・高速通信・高速読み取りを実現。

高性能CPU・大容量メモリを搭載

CPUに、Marvell®PXA320(806MHz)を搭載し、高速処理を実現。また、RAM256MBに加え、FROM512MBの大容量メモリを搭載。アプリケーションの快適な動作を実現します。

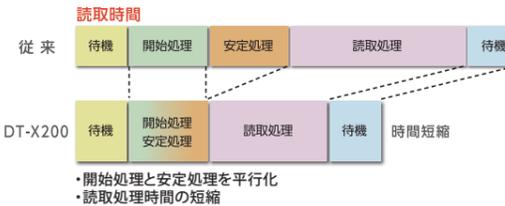
先進の高性能レーザースキャナ※

振角制御機能、レーザフォーカス機能、バイブレータ機能などを装備し、快適なスキャンをサポート。さらに、スキャナモジュールの改善により、処理速度の高速化、難読バーコード対応、LED照明下での安定稼働を実現。より正確でスピーディな読み取り業務をサポートします。

※DT-X200-10J/11J

高速読み取り

デバイスの処理方法をコマ数秒単位でチューニングすることで、読み取り時間の短縮化を実現しました。



LED照明対応

LED照明の高速点滅がバーコード読み取りに悪影響を与えるため、この周波数をモジュール内部の検波回路でカットすることで安定した読み取りが可能。

難読バーコード対応

分析用フィルタパターンの倍増やパラメータの最適化により、印字状態の悪いバーコードの読み取り精度を向上しました。



進化した2次元コード対応C-MOSイメージャ※

GSI DataBarをはじめ、さまざまな2次元コード/バーコードの読み取りに対応。最新のモジュールおよびデコーダを採用することで、難読性能の改善、手ブレ耐性の強化などを実現しています。

※DT-X200-20J/21J

難読コード対応

モジュールとデコーダの性能向上により、薄い印字、かすれ、汚れなど、難読コードの読み取り精度がアップ。



薄い印字

かすれ

難読コードイメージ

手ブレ強化

グローバルシャッター搭載により、移動体撮影性能が従来機種に比べて10倍以上に向上。これにより手ブレ耐性が強化されています。

SOFTWARE

スムーズな管理・運用に役立つ各種ツールをラインアップ。

Windows® Embedded Compact 7をOSに採用

OSにWindows® Embedded Compact 7を採用。Windows®ベースの高度で汎用性の高い開発環境で、アプリケーション開発の生産性を向上します。

無線環境構築ツール

アクセスポイントや無線接続環境に応じてパラメータ設定を行う端末設定、IPアドレスなど無線設定を自動で行うインストールアシスト機能など、無線環境構築をサポートする専用ツール類をご用意。

Casio Terminal Management (オプション)

導入時のキッティング作業はもちろん、運用中も端末状態をネットワーク経由で監視し、アプリケーションなどの管理も本部で一括して行えます。

- 設定変更
- アプリケーション配信
- 使用機能の制限
- メッセージ送信
- レポート
- アラートメール
- リモート操作
- バーコード読み取りによる初期設定

