

Windows10 IoT Enterprise 採用の検針業務に特化した 省電力で堅牢なハンディターミナル“PRea GT-40”を発売

キヤノンマーケティングジャパン株式会社（代表取締役社長：足立正親、以下キヤノンMJ）は、キヤノン電子株式会社（代表取締役社長：橋元健）製の新製品として、水道・ガス・電気などの検針業務に特化した省電力で堅牢な業務用モバイル端末ハンディターミナル“PRea GT-40” 2モデルを2024年6月3日より発売します。



PRea GT-40

PRea GT-40P

水道・ガス・電気などの公共料金を算定するための検針業務において、ハンディターミナルは広く活用されています。検針業務では、屋外で移動しながら長時間使用するケースが多く、落下の衝撃や雨水の影響を受けるリスクもあり、省電力性と高い堅牢性が求められています。

このたびキヤノンMJが発売するハンディターミナル“PRea GT-40”は、省電力CPU（NXP i.MX 8M）を搭載し、上位機種と比較して稼働時間が約60%^{*1}向上しています。また、堅牢性と耐環境性に加え、物理テンキーボードや多様なインターフェースを備えており、検針業務を強かにサポートします。最新OSであるWindows 10 IoT Enterprise LTSC2021の採用により、最新の開発環境（Visual Studio 2022）にも対応しています。豊富なWindows 周辺機器や既存のアプリケーションを使用することができ^{*2}、高度なセキュリティと管理機能が提供されます。

■ IT資産の有効活用が可能なWindows10 OSを採用

OSにWindows 10 IoT Enterprise LTSC2021を採用することで、既存のWindows 資産やデータを使用できます。また、一般向けのWindows 10とは異なり、特定用途向けのOSとなっており、強固なセキュリティや長期のサポートが提供されます。

■ 検針業務をサポートする「道具」として、使い易さをとことん追求

5型の大型カラー LCD と感圧式タッチパネルを採用し、手袋でも使いやすい設計としています。また、数値入力の操作性にこだわった物理テンキーボードはキーピッチを広くし、大きなボタン形状を採用することで押しやすさを実現しています。さらに、見やすく読みやすいユニバーサルフォントの採用により押し間違いを防止します。また、多様なインターフェース（無線LAN、Bluetooth、IrDA、USB Type-C）を搭載し、各種有線／無線環境との接続が可能です。

■ 長年のノウハウを詰め込んだ現場利用で安心の1台

長年にわたり評価をいただいている堅牢性と耐環境性を合わせ持つ設計で、落下の衝撃や水による故障からデータを守り、安心して現場で使用できます。また、これまで同様バッテリー交換が容易なため、外出先での予備バッテリーへの交換による長時間運用も可能です。

■ ご利用用途に応じて選べる2モデルをラインアップ

● GT-40 (基本モデル)

大画面タッチパネルにテンキーボード、各種通信インターフェースを搭載したベースモデルです。タブレットやプリンター一体型ハンディターミナルと比較して軽量・コンパクトで狭い場所でも使いやすく、片手で持って作業ができます。用途に応じて様々なモバイルプリンターに帳票出力可能です。

● GT-40P (プリンター一体型モデル)

GT-40 基本モデルにプリンターを付けたモデルです。最大36行/秒^{※3}のスピード印字が可能なサーマルプリンターを搭載。一体型のため印刷開始までに時間がかかることがなく、業務の効率化を強力にサポートします。別売ロールペーパーホルダーを使用することで大容量ロール紙を、別売連帳用キャリングケースを使用することでファンフォールド紙(蛇腹用紙)を使用することが可能です。

製品名	希望小売価格(税別)	発売日	国内販売計画
PRea GT-40	300,000円	2024年6月3日	10,000台/年
PRea GT-40P	315,000円		

※1. PRea GT-50Pとの比較。当社規格試験による。

※2. すべてのWindows 10機器との接続を保証するものではありません。

※3. 室温状態で1Pロール紙、満充電状態の新品電池使用の場合。

- 報道関係者のお問い合わせ先 : キヤノンマーケティングジャパン株式会社
広報部 パブリックリレーションズグループ 03-6719-9093
- 一般の方のお問い合わせ先 : キヤノンマーケティングジャパン株式会社
エッジデバイスソリューション企画部 ハンディターミナル企画課 03-6719-9847
- ハンディターミナルホームページ : <https://canon.jp/business/solution/ht-mobile>
- ニュースリリースホームページ : <https://corporate.canon.jp/newsrelease>

〈GT-40 主な製品仕様〉

機種名	GT-40		GT-40P
OS	Windows 10 IoT Enterprise LTSC2021 ARM 64bit ^{※4}		
CPU	NXP i.MX 8M		
メモリー	RAM/ROM	2GB/32GB ^{※5}	
表示部	使用素子	5型 透過型 TFTカラー LCD (バックライト付き)	
	画面表示ドット数	720×1280 (HD)	
	表示文字種	JIS第1・第2・第3・第4水準漢字、IBM拡張漢字フォント、数字、アルファベット、カナ、記号、およびユーザー定義文字	
入力部	タッチパネル	感圧式 ガラス製	
	キー	テンキー部19キー(LED照光機能)、電源キー、Volume Upキー、Volume Downキー	
	スイッチ	リセットスイッチ	
プリンター	印字方式	—	サーマルドットライン方式
	用紙幅/印字幅	—	用紙幅: 80mm、印字幅 72mm
	印字速度	—	36行/秒
	印字フォント	—	MSゴシック、MS Pゴシック、FG平成明朝体W3/W7、Arial、メイリオ他(Windows 10内蔵フォント対応) ^{※10}

	その他	-	ペーパーセンサー、印字濃度自動補正、裏面マークセンス、印字位置補正機能
	推奨用紙	-	ロール紙/1枚紙： 高保存紙 TP50KJ-R (日本製紙) 高感度紙 TF50KS-E2D (日本製紙) 2枚紙:非対応
インターフェース	IrDA	赤外線 IrDA1.2 SIR 準拠 (認証用、OC-8WL)	
	USB	USB2.0 Type-C ホストのみ、充電対応	
	カード	SDカードスロット×1 SDHC 対応 (Max.32GB)	
	Bluetooth®	Bluetooth® Ver5.0 + EDR/LE ^{※6}	
	無線 LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac 準拠	
その他機能		スピーカー、電源 LED (ON 中常に点灯)、充電 LED (オレンジ/緑)、バイブレーション	
電源	主電源	HB-402 充電式リチウムイオン電池 (2800mAh)	
	副電池	リチウム 2 次電池 (ML2032)	
	運用時間	約 12 時間 ^{※7}	約 10 時間 ^{※7}
耐環境性	防水・防塵性能	IP55 準拠 ^{※8}	IP54 準拠 ^{※8} (プリンター部除く)
	動作温度/湿度	-10 ~ 50°C / 5 ~ 90% RH ^{※9}	-10 ~ 50°C / 5 ~ 90% RH ^{※9} -5 ~ 50°C / 5 ~ 90% RH ^{※9} (印字時)
	保存温度/湿度	-20 ~ 60°C / 5 ~ 95% RH ^{※9}	
	落下衝撃	1.5m コンクリート落下：動作保証 ^{※7} 30cm コンクリート落下×1,000回：メモリー保証 ^{※7}	
外形	寸法 (突起部除く)	幅 83 (87) mm × 長さ 210mm × 高さ 28 (32) mm	幅 83 (108) mm × 長さ 254mm × 高さ 28 (36) mm
	質量 (バッテリー無)	約 340g	約 480g

※4. Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

※5. 一部管理領域を含みます。

※6. Bluetooth はその権利者が所有している商標であり、キヤノン電子株式会社はライセンスに基づき使用しています。

※7. 当社規格試験による。

※8. IEC529 に基づいて規定された固形物や水に対する異物侵入保護等級表示のことです。

※9. 結露なきこと。

※10. フォント種類、フォントサイズ、用紙種類、使用環境によっては印字が薄くなることや潰れることがあるため、事前評価を行ってください。
評価結果によっては個別にご相談下さい。

* 記載されている製品名などは各社の登録商標または商標です。