

Canon

CANON HANDY TERMINAL

PREa

AT-100

変化するビジネスに、即応するモバイルを。

多様な業務ニーズに応えるハンディターミナル、誕生。



ハンディターミナル

携帯電話

2つが1つになれば、業務効率が

「使う」ハンディターミナルと、「話す」携帯電話。これまで別の端末だった2台が1台に融合し、「話せるハンディターミナル」として、新たに誕生しました。

約30年の実績で培った業務端末としての基本スペックの進化だけでなく、業務目的に合わせた多彩なラインアップで、ビジネスの高速・拡大化を力強くサポートします。



ハンディターミナルと携帯電話が融合。
作業も通話も1台で。

現場業務をサポートするモバイル端末としての役割はもちろん、電話として通話も可能。ケータイと2台持ち歩く必要がなく、快適に業務が行えます。

業務に合わせて多彩にカスタマイズ。
フレキシブル・ラインアップ。

Bluetooth®、無線LAN、赤外線通信を標準装備したベースモデルに、業務に合わせてスキャナーなどの装備が選択可能。多様化するビジネスニーズにお応えします。

加速化する。



**雨にも落下にも強い安心の耐環境性能。
生産終了後も7年間サポート。**

雨や落下に加え寒冷地や高温の車内など、過酷な使用環境に耐える優れた耐環境性能を確保。生産終了後も7年間部品を保持するため、安心して保守サポートを継続することができます。

**明るい液晶画面&スリム軽量ボディーで
見やすい、使いやすい。**

薄さ16mm、重さ180g。軽く持ち運びに便利なボディーには、視認性に優れた大型液晶画面を搭載。屋内はもちろん、明るい屋外でも視認性に優れます。

進化したモバイル機能が、



薄さ16mmの軽量ボディーに レーザー scanner を内蔵

レーザー scanner 内蔵でありながら、薄さ16mmのスマートサイズ。ベースモデルで180gの軽量ボディーというキャノン・ハンディターミナル史上最小最軽量を実現しました。また、屋内外でもはっきり見やすい、LEDバックライト付き3.5型TFT液晶画面を搭載。さらに、輝度センサーによる自動輝度調整機能により優れた視認性を実現。大型画面が豊富な情報量を表示するとともに、指やペンで軽快に操作できます。



利用シーンに合わせた 2種類のテンキーボード

音声・データ通信モジュール搭載モデルには、通話を考慮した携帯電話配列のテンキーを採用。それ以外のモデルには、数値入力のしやすさにこだわった、キーの大きな電卓配列のテンキーを採用しました。

外出先でも長時間利用を実現する 大容量・薄型バッテリー

長時間の外出作業などを考え、オプションで2920mAhの大容量バッテリーを搭載することができます。また、フィールドでもワンタッチで簡単にバッテリーを交換できます。日々止める事ができない業務でも安心して作業を進めることができます。



ホスト&クライアント対応のUSB/IFが広げる拡張性

周辺デバイスとシリアル通信を実現するUSBホスト機能。バッテリーが切れても、パソコンなどからケーブル充電*することができるUSBクライアント機能。ホスト&クライアント対応IFが業務を大幅に拡張します。

*電源ON中、サスペンド状態で充電可能。

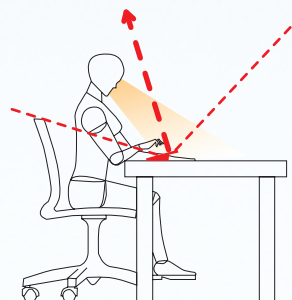
ビジネスの最前線をリードする。

操作性に優れたクレードル

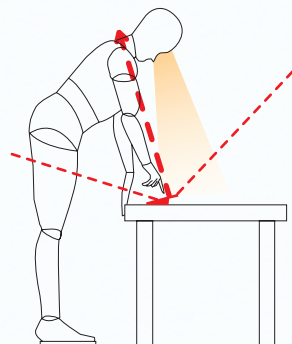
人間工学に基づき座っても立っても操作しやすく見やすい角度に設計。USBクレードル、LANクレードル、充電専用クレードルの3種類をご用意しています。



【背の低いユーザー 座位】



【背の高いユーザー 立位】



FOMA®、SoftBank 3Gや無線LAN対応によりどこからでも確実な音声・データ通信を実現

NTTドコモのFOMA®やソフトバンクモバイルのSoftBank 3Gに対応した端末として通話できる、GPS搭載高速HSDPA/HSUPA対応モジュールを採用*し、業務端末においても快適な通話環境を実現します。また、基幹業務とのシームレスな連携を可能にする無線LAN、Bluetooth®、赤外線通信にも対応。パソコンへはもちろん、プリンターへのデータ送信も手間なく行えます。GPS機能を活用し、位置情報の取得も行えるなど、高度なネットワーク環境で、円滑なビジネスをサポートします。

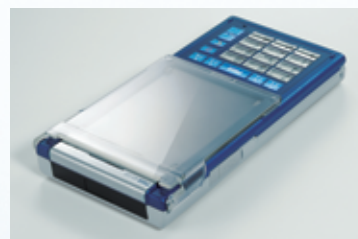
*音声/データ通信モデル。

社内ネットワークシステム(イメージ図)



雨や落下、寒冷地や高温の室内などにも耐える優れた耐衝撃・耐環境性能

湿気による腐食を防ぐ基板フッ素コーティングや、樹脂を使い部品の実装強度を強化する落下対策など、長年積み上げた技術とノウハウを凝縮。高さ1.5mの耐衝撃性能を実現したほか、チリやホコリの侵入を防ぐ防塵対策、雨でも安心して利用できる降雨対策としてIP54等級を確保。動作保証温度-10℃～50℃、湿度5%～90%RHの広い範囲で使えるなど、優れた耐環境性能を実現しています。



画面カバー装着イメージ

機密情報を守るキャノン独自のセキュリティ機能

着脱可能なメモリーカードには「独自フォーマット」+「暗号化」によるセキュリティの多重化を図り、機密情報の流出を防ぎます。さらに、独自の高度な暗号化機能をOSレベルで実現し、低コストで確実なセキュリティを提供します。

高い拡張性で、現場にジャストフィット。



最新の汎用OSは「Windows Embedded Handheld 6.5 / Windows Embedded CE 6.0 R3」搭載。プレアBT-1をはじめとする歴代のプレアシリーズの資産の継承も容易です。

最新のCPUであるOMAP3503プロセッサを採用し、OSには汎用性の高いWindows Embedded Handheld 6.5またはWindows Embedded CE 6.0 R3を搭載しています。アプリケーションの高速処理、およびアプリケーションの開発を容易にすることで、業務に合わせてカスタマイズできます。また、アプリケーション開発環境として、標準開発ツール「Visual Studio 2005(SP1)/2008」が利用可能。キャノン提供のSDKでは、プレアが持つデバイス(Bluetooth®、スキャナーなど)、およびモジュールと密接したアプリケーション開発が容易に実現できます。

※音声通話機能はWindows Embedded Handheld 6.5モデルのみの対応となります。



**生産終了後も部品を7年間保持。
安心の保守サポートをお届けします。**

過酷な状況で使用されることが多いハンディターミナル。長く使い続けられるという安心感も必須の条件です。キャノンは生産終了後も7年間にわたり部品を保持し続けることで、お客さまへの安心サポートをお約束します。

1台2役が生む、新しいソリューション。

生損保

カメラ&携帯通信でリアルタイムに情報を共有。
顧客機密情報はFeliCa®認証機能でセキュリティを確保。

例えば、保険査定業務では損害を受けた箇所を内蔵カメラで撮影し、写真つき現場データを直ちに本部へ携帯通信。円滑な査定をサポートします。



流通業

受発注の入力支援だけでなく
得意先の問い合わせはメールや携帯電話で対応。

大型タッチパネルや携帯通信で在庫や売上推移を確認しながらの受発注業務を支援します。
軽量モバイルプリンターを使い、納品書や領収証を現場で発行できます。



運輸・倉庫

リアルタイムな入出庫管理や貨物追跡で
最新の在庫・配送状況を把握できる。

スキャナーや通信機能で、在庫や追跡情報の精度を高めます。大型タッチパネル画面で荷受サインを入力し、問い合わせ業務の迅速化にも貢献します。



エネルギー

屋内／屋外ともに見やすい大型タッチパネル画面に
コンパクトながら優れた堅牢性で各種業務を支援。

電気／ガス／水道でお客様を訪問して集金する場合、大型タッチパネル画面で簡単情報照会&受領書をその場で発行。携帯通信で直行直帰型勤務形態もサポート。



金融関係

渉外業務における決済や情報照会が
スムーズに実現できる。

渉外業務の現場では、お客様の通帳やクレジットカードを磁気ストライプリーダーで読み取れるので、訪問先での決済や照会業務がスムーズに行えます。



飲料オペレーター

自販機光通信に対応。
自販機データを瞬時に読み取る。

飲料業界における自販機光通信に対応。自販機データを瞬時に読み取り、納品書もモバイルプリンターでその場で発行。時間に追われる担当者の負担を軽減します。

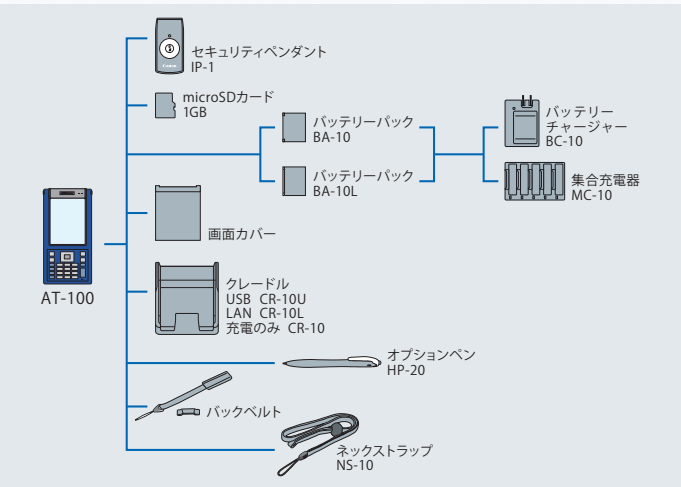


■ 主な仕様		
製品名称	PRea(プレア)	
機種名	AT-100P	AT-100
CPU	OMAP3503 600MHz	
OS	Windows Embedded Handheld 6.5*1Windows Embedded CE 6.0 R3*1	
メモリ	256MB DDR-SDRAM、256MB FLASH DISK*2	
補助記憶装置	microSD*3 × 1 (バッテリーを外しての交換)	
表示部	使用素子 3.5型 半透過型TFTカラーLCD(バックライト付き)	
	画面表示ドット数 240×320ドット(QVGA)	
	表示フォント MSゴシック、MS明朝	
	表示文字種 漢字(JIS第1、第2水準)、英数、カナ、記号、外字、特殊文字、NEC/IBM拡張文字フォント	
入力部	その他	グレア処理、バックライト輝度自動調整機能
	タッチパネル	感圧式タッチパネル
	キー	28キー(携帯電話配列テンキー12、上下左右中央キー5、サイドキー1、ファンクションキー4、通話キー、終了キー、クリアキー、ウインドウズキー、プレアキー、ENTキー)
		21キー(電卓配列テンキー12、サイドキー1、ファンクションキー4、クリアキー、プレアキー、電源キー、ENTキー)
インターフェース	無線LAN	IEEE802.11 a/b/g
	Bluetooth®	Bluetooth® Ver 2.1 + EDR*4
	赤外線	IrDA1.2 SIR(自版機通信可能)
	USB	microABコネクタ、USB2.0ホストクライアント(OTG) High Speed / USB充電対応
電源	主電源	1460mAhリチウムイオン 標準バッテリーパック(オプション)
		2920mAhリチウムイオン 大容量バッテリーパック(オプション)
	副電池	電気二重層コンデンサー 3分間バックアップ
耐環境性	運用時間	10時間*5
	防水・防塵性能	IP54準拠*6
	動作温度・湿度	動作 -10～50℃、5～90％ / 保存 -20～60℃、5～95％ ※結露なきこと
	落下衝撃	1.5m コンクリート落下 動作保証、30cmコンクリート落下×1,000回 メモリー保証*5
外形	寸法	幅75×長さ150×高さ16mm(標準モデル/標準バッテリー)～*7
	質量	180g(標準モデル/標準バッテリー)～
セキュリティ		独自カードフォーマットと暗号化、セキュリティベンダントIP-1対応
その他機能		スピーカー、バイブレーション機能(マナーモード対応)
開発環境	開発ソフト	Visual Studio*8 2005/2008、専用SDK

■ モデル別仕様		
音声/データ通信	音声通話	FOMA®対応*9 SoftBank®*10 3G対応
	データ通信	パケット通信速度:下り最大7.2Mbps 上り最大5.76Mbps
	GPS	対応
レーザー スキャナー	方式	半導体レーザー(波長650nm)*11
	分解能	最小0.127mm 最大1.0mm
	読取距離	55mm〜570mm*12
2次元コード スキャナー	運用コード	EAN/JAN/UPC、Code 128、GS1-128 (UCC/EAN-128)、Code 39、Code 93、ITF、 Codabar、Discrete 2 of 5、GS1 DataBar(RSS)
	方式	モノクロCMOSエリアセンサー36万画素 (752×480)/モノクロ/LED照明(赤)
	分解能	1次元 最小0.127mm 2次元 最小0.167mm
カメラ	読取距離	1次元 52mm〜191mm(0.25mm) 2次元 52mm〜191mm(0.25mm)*12
	運用コード	QRコード、DataMatrix、PDF417、 MaxiCode、Composite、EAN/JAN/UPC、 Code 128、GS1-128(UCC/EAN-128)、 Code 39、Code 93、ITF、Codabar、 Discrete 2 of 5、GS1 DataBar(RSS)
	方式	CMOSカメラ 200万画素
FeliCa®	その他	オートフォーカス、フラッシュ
	非接触ICカード	FeliCa®*13、ISO/IEC14443 TypeA&B 対応 R/W
電気スライ リーダー	方式	各社仕様に対応可

*1 Windows Embedded Handheld 6.5、Windows Embedded CE 6.0 R3は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。*2 一部管理領域を含みます。*3 microSDカードは、SD Associationの商標です。
*4 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。*5 当社規格試験による。*6 IEC規格529に基づいて規定された固形異物や水に対する異物侵入保護等級表示のことです。
塵埃に対する保護レベル:5(ほごりの侵入から完全に保護されているわけではないが、装置の正常運転を妨げるようなほごりは侵入しない)と水に対する保護レベル:4(いかなる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響がないもの)を持ち合わせています。*7 突起部を除く。*8 Visual Studioは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標です。*9 FOMAは株式会社NTTドコモの登録商標です。*10 SoftBankおよびソフトバンクの名称は、ソフトバンク株式会社の登録商標または商標です。*11 安全規格 IEC60825-1:1993 Class2準拠。*12 バーコードの大きさにより異なる。*13 FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触型ICカードです。FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。●記載されている製品名等は一般に各社の登録商標、商標です。●カタログに使用した画面は、ハメコミ合成です。●記載された仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。●仕様は2015年7月現在のものです。

■ システム構成図／オプション



■ 業務用モバイルプリンター



BP-100

すばやい帳票類発行で、
業務をさらに効率化。

- 手軽に運べるコンパクト設計。
- 離れた位置でも無線プリント。
- 長時間使える大容量バッテリー。
- 雨にも強い優れた耐環境性能。
- 幅広80mmの高速印字。
- 単票印刷にも対応。



RoHS対応
欧州RoHS(特定有害物質の
使用制限)指令に適合

EU RoHS指令に適合

本カタログに掲載のハンディターミナルは、欧州連合(EU)が実施する有害物質規制であるRoHS指令*に適合しています。

* RoHSとは、電気・電子製品を対象に、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB(ポリ臭化ビフェニル)、PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)の6物質群の使用を制限する、欧州連合(EU)が実施する有害物質規制です。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。

Home Page
canon.jp/ht

東京	〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON S TOWER	TEL(03)6719-9845
札幌	〒060-8522 札幌市中央区北三条西4-1-1 日本生命札幌ビル	TEL(011)207-2383
仙台	〒980-8560 仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラストタワー	TEL(022)217-3301
関東(東京、神奈川を除く)	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町1-10-17シーノ大宮サウスウイング	TEL(048)649-1476
名古屋	〒460-8532 名古屋市中区錦1-11-11 名古屋インタースティ	TEL(052)209-6010
大阪	〒530-8260 大阪市北区梅田3-3-10 梅田ダイビル	TEL(06)4795-9287
広島	〒730-0051 広島市中区大手町3-7-5 広島パークビル	TEL(082)240-6702
高松	〒760-0023 高松市寿町2-2-7 いちご高松ビル	TEL(087)826-1602
福岡	〒812-0024 福岡市博多区綱場町4-1 福岡RDビル	TEL(092)281-1281

Canon キヤノン電子株式会社
 キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON S TOWER



安全にお使いいただくために

- ご使用前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。
- スキャナー使用時はレーザー光が目に入らないようご注意ください。

●お求めは信用のある当社で

2015年7月現在