



※1 IT-9000-20J-Cはトリガーキーが設定されています。 ※2 IT-9000-J/C/20J-CにはSIMカードスロットは搭載されていません。

オプション一覧



主な仕様

	IT-9000-J-C	IT-9000-20J-C	IT-9000-W05J-C	
価格	オープンプライス			
CPU	Marvel® PXA320 806MHz			
OS	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0 R3 日本語版		Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5 日本語版	
本体メモリ	RAM:512MB / FROM:512MB			
表示部	ディスプレイ 透過型カラー-TFT 3.7型Blanview®液晶(640×480ドット-65,536色) タッチパネル付き インジケータ 充電確認用LED×1、動作状態確認用LED×1			
入力	キーボード テンキー(アルファベットキー)、000キー、マイナスキー、小数点キー、メニューキー、機能キー、F1~4キー、取消キー、後退キー、入力キー、カーソルキー、電源キー、左サイドキー、右サイドキー サイドキー Lサイドキー、Rサイドキー タッチパネル 640×480ドット 文字入力パッド表示可能			
プリンタ	方式 / センサー 80mmサーマルラインドット(58mm用紙にも対応) / 印字位置合わせ有り 品位 / 速度 8dot/mm / 漢字最大28行/秒 ^{※1} 用紙 1Pロール紙、ラベル紙 印刷文字種 ANK、JIS第1/2水準漢字、バーコード(JAN、UPC-E、NW-7、ITF、Code39、Code128)、OCR-B、外字128文字 文字フォント 漢字:12ドット48桁、16ドット36桁、24ドット24桁			
W-CDMA	データ通信		NTTドコモ HSDPA(下り最大14.4Mbps)	
NFC	規格・周波数 NFC IP-2 (ISO21481) / 13.56MHz			
RFIDリーダライタ	RFIDタグ ISO15693 (I-CODE® SLI / Tag-it® / my-d®)			
非接触ICカード	ISO14443 Type A (MIFARE®)、ISO14443 Type B、FeliCa®			
スキャナ	タイプ C-MOS イメージャ			
無線LAN	規格・速度 WPA2対応 IEEE802.11b標準(最大:11Mbps)、IEEE802.11g標準(最大:54Mbps)、IEEE802.11n標準(最大:65Mbps)			
Bluetooth®	Bluetooth® Ver. 2.1+EDR Bluetooth® Ver. 2.0+EDR			
インターフェイス	カードスロット SDIO (SDHC)×1 セキュリティ SAM (Secure Access Module) スロット×1 USB USB (ホスト/クライアント)×1 サウンド マイクロホン:内蔵(モノラル) スピーカ:内蔵(モノラル)			
電源	主電池 リチウムイオン充電電池 電池寿命 ^{※2} 約20時間(JEITAモード)以上 メモリーバックアップ 内蔵リチウム電池(充電式)			
バイブレータ	標準装備			
外形寸法	幅	プリンタ部 約112mm 画面部 約79mm	約112mm 約79mm	約112mm 約79mm
	奥行き	約247mm	約255mm	約247mm
	高さ	プリンタ部 約60mm 画面部 約37mm	約66mm 約37mm	約60mm 約37mm
環境性能	落下強度:1.5m ^{※3} 動作温度:-20℃~50℃ 防塵:防滴:JIS防滴形(IP54準拠) ^{※4}			
質量(リチウムイオン充電電池を含む)	約590g	約600g	約615g	

※1 1Pロール紙、新品電池(満充電)室温で運用の場合 ※2 電池寿命は使用環境により異なります。 ※3 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。 ※4 防滴、防塵性能は、当社試験方法によるものです。また、本性能は出荷時(お客様への到着時)のものであり、ご使用中のユーザー環境を含めて保証するものではありません。経年変化や落下衝撃が加わった後は、その性能が低下し、保証し兼ねます。

IT-9000-20J-C 読み取りコード

種類	最小分解能	読取り深度	読み取りコード
バーコード	0.127mm	48mm (分解能0.25mm)	GS1 DataBar オムニディレクショナル(RSS-14)、GS1 DataBar トランケート(RSS-14 Truncated)、GS1 DataBar リミテッド(RSS Limited)、GS1 DataBar エクスパンデット(RSS Expanded)、Code128/GS1-128(UCC/EAN128)、Code93、Code39、Code32、EAN8(JAN8)、EAN13(JAN13)、UPC-A、UPC-E、Codabar(NW-7)、Interleaved 2 of 5 (ITF)、MSI (Plessey)、ISBT
		400mm (分解能0.5mm)	
スタック型コード	0.169mm	43mm (分解能0.25mm)	GS1 DataBar スタック(RSS-14 Stacked)、GS1 DataBar スタック・オムニディレクショナル(RSS-14 Stacked Omnidirectional)、GS1 DataBar エクスパンデット・スタック(RSS Expanded Stacked)、PDF417、Micro PDF、Composite、Codabar F
		230mm (分解能0.25mm)	
二次元コード	0.191mm	51mm (分解能0.5mm)	Aztec、DataMatrix、Maxicode、QR Code、microQR
		300mm (分解能0.5mm)	

主なオプション

型番	内容	メーカー希望小売価格
HA-L62IO	LAN I/Oボックス	¥39,000+税
HA-L30CHG	置くだけ充電器(本体充電)	¥21,000+税
HA-L35CHG	車載充電器(カーナビケーブル付)	¥28,000+税
HA-L80USBH	USBケーブル(ホスト用)	オープンプライス
HA-L81USBC	USBケーブル(クライアント用)	オープンプライス
HA-G32DCHG	デュアル充電器(充電/バック充電)	¥30,000+税
HA-G20BAT	充電電池パック	¥15,000+税
AD-S42120C	ACアダプタ(本体 I/Oボックス、充電器用)	¥9,000+税
HA-C90PSSB	液晶保護シート5枚	オープンプライス
DT-380USB-A	USB ケーブル(I/Oボックス用)	¥2,500+税

※ACアダプタ別売

IT-9000システム構成図



※他社製オプションは十分動作確認をしてお使いください。

安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

導入に関するお問い合わせは下記まで

カシオ計算機株式会社 | 製品情報
〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2 <http://casio.jp/ht/>

システム営業統轄部
PA推進室(海外向けモデルについてご相談ください) Tel.03-5334-4637
法人営業部 Tel.03-5931-4991 中部システム営業所 Tel.052-217-8760
関西システム営業所 Tel.06-6243-1717

本製品の使用済後の取扱いについて
お客様からの廃棄処理依頼に対し有償で回収致します。
HP [<http://www.casio.co.jp/csr/env/>]

H5850158 BS1604-003001A

高速プリント&リアルタイム通信対応。
フィールド業務をサポートする多機能端末。



<http://casio.jp/ht/>

機能性、実用性、信頼性をひとつに。 プリンター一体型ハンディターミナル、IT-9000。

屋外使用に最適化したタフネスボディに、高速プリンタ、通信モジュール、セキュリティ機能など、多彩な機能を融合し、現場ニーズにマルチに応える運用性能を装備。検針・保守・点検・集金など、フィールド業務の効率化をトータルにサポートします。



PERFORMANCE

屋外業務に役立つフィールドスペック

高速サーマルプリンタ

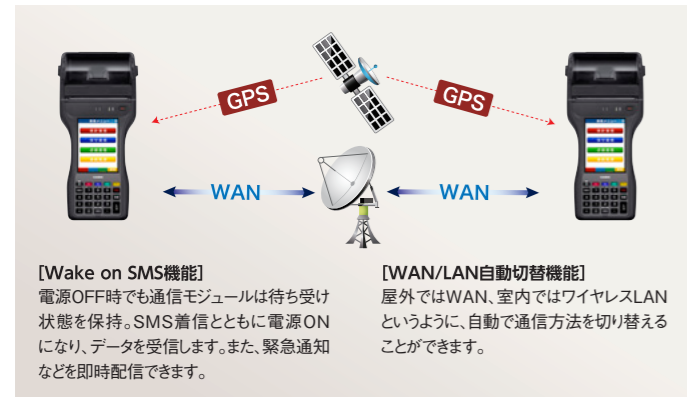
漢字最大28行/秒*のスピード印字を実現するサーマルプリンタを搭載。業務の迅速化を強力にサポートします。フロントサイズも12(漢字48桁)・16(漢字36桁)・24(漢字24桁)と3種類のドットに対応。印字内容によって、自在にフォントを使い分けることが可能です。

* 1Pロール紙・新品電池(満充電状態)・室温運用の場合



屋外使用に応えるワイヤレスWAN搭載※1

本体に、高速データ通信(HSDPA)を実現するW-CDMAモジュール※2を搭載し、屋外でのリアルタイム通信を実現。また、GPS機能も搭載し、位置情報の取得も可能。検針などの業務完了を位置情報とともに記録するなど、フィールド業務を支援する端末として、幅広い用途にお応えします。 ※1 IT-9000-W05J-C ※2 NTTドコモに対応



優れた耐環境性能

耐衝撃性能を強化したタフネスボディは、落下強度1.5mを実現。ラフに取り扱いがちな状況でも、気にせず使用できます。また、防塵・防滴性能は、JIS防沫形(IP54)*に準拠し、雨天時や砂埃の多い場所など、さまざまな使用環境で快適に動作します。さらには氷点下や炎天下(-20~50℃)における動作にも対応。屋外作業に求められるユーザビリティを追求しました。

*いかなる方向からの水の飛沫を受けても有害な影響のないもの、コネクタやスプラッシュカバーはすべて閉めた状態。



屋外でも見やすい高精細VGA液晶

簡単操作のタッチパネル方式を採用した、3.7型カラー透過型TFT液晶「Blanview®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し、VGA(640×480ドット)対応の高解像度により、高精細な表示が可能。そのうえ、バックライト消費電力を半透過の約1/3に抑えました。



USABILITY

スムーズな入力業務を支援する快適設計 & 先進機能

快適操作を実現したキーボード

バックライト付きキーボードの採用により、薄暗い倉庫といったキーが見づらい環境下でも見やすくなり、スムーズに操作することができます。またキーの内側に文字を印刷しているため、文字が消えにくい構造になっています。さらに数字キーを使用した文字入力も可能です。



2Dイメージャ搭載※

2次元コード/バーコードの読み取りに対応したC-MOSイメージャを搭載。最新の標準コード(バーコード・スタック型コード)であるGS1 DataBarの読み取りにも対応しています。 ※ IT-9000-20J-C

使いやすさを徹底追求したユニバーサルデザイン

人間中心設計プロセスによる製品開発により、使いやすさを徹底追求。多機能を備えたプリンター一体型ハンディターミナルながら、小型軽量化を実現。持ち運びや長時間の携帯性に配慮するとともに、本体底面にふくらみをもたせたラウンドシェイプとグリップ部分を79mmと握りやすいサイズに仕上げ、屋外での操作性も追求しました。また、手の平の上でより安定感が得られるよう重心を最適化。長時間作業でも手に負担がかかりにくい形状を実現しています。

ユニバーサルデザイン	=	使いやすさの追求
目的	お客様が感じる商品の総合的な品質の向上	
手段	ISO13407(人間中心設計)プロセスに基づく商品開発	
コンセプト	ユニバーサルデザイン	

SAMスロット装備NFCリーダライタ搭載

最新の近距離無線通信規格「NFC-IP2」に対応したリーダライタを搭載し、FeliCa®、MIFARE®などの非接触ICカードやISO15693に準拠したRFIDタグ(13.56MHz)の認識に対応。本体先端部の内蔵アンテナで、情報をスムーズに読み取ることができます。また、SAM(Secure Access Module)スロットを標準装備。SAMを装着することで、ICカードの不正利用を防止するなど、よりセキュリティレベルの高い用途に使用できます。



[非接触カード/携帯電話]

- 会員カード・社員証・携帯電話による、会員管理、ポイント管理、出勤管理など
- ログイン時に本人認証を行い、外回り業務におけるセキュリティを強化

[RFIDタグの活用]

- 検針時にタグでお客様情報を読み取り、入力効率アップや入力ミス防止に貢献
- 登録車両情報をタグから読み取ることで、駐車違反取り締まりなどにも活用可能

FUNCTION

多彩な現場ニーズに応える通信 & セキュリティ機能

WPA2対応、IEEE802.11b/g/n標準搭載

IEEE802.11b/g/n規格準拠の無線LANモジュールを内蔵。WPA2対応で、セキュアなワイヤレス通信を実現します。また、TKIP、AESの暗号化方式や、802.1x(PSK、PEAP、EAP-TLS)による認証方式にも対応。快適なリアルタイム運用に高いレベルでお応えします。

無線LANツール「Net Search」

無線環境の構築に役立つサポートツール「Net Search」を搭載。アクセスポイントごとのチャンネル使用状況はもちろん、混み合った2.4GHz帯で必須となるSSID、電波強度などの情報も表示。電波環境測定ツールとして優れた機能を発揮します。

多彩な拡張機能

■USBコネクタ

USBホスト・クライアントに対応したUSBコネクタを装備。外付けデバイスの接続や、クレードルなしでPCと接続することができ、ハンディターミナルの活用範囲が広がります。

■SDカードスロット

本体にSDカード(SDHC対応)スロットを標準搭載。バックアップデータなどの大容量データベースを格納した運用や、ユーザーメモリの拡張などに利用できます。

■Bluetooth® Ver.2.1+EDR標準装備※

Bluetooth® Ver.2.1+EDR(Class2)を標準装備。ワイヤレスヘッドホンを使った音声通話を可能にします。 ※IT-9000-W05J-Cは、Bluetooth® Ver.2.0+EDR対応。

IT-9000開発アプリケーション・ラインアップ

- **ソフトウェア開発キットIT-SDK9000 ¥120,000+税**
【キット内容】●ソフトウェア:IT-9000 Export SDK・デバイス制御ライブラリ(システム、スキャン、Bluetooth®)
●解説書:ソフトウェア解説書・デバイス制御ライブラリ解説書
●テクニカルサポート:デベロッパーサポートサービス(DSS)・申込用紙(3ヶ月利用可能)
- **通信キット(LMWIN)SD-T200LM ¥100,000+税**
簡単なスクリプト記述でPC⇄IT-9000間でのファイル送受信が可能なPC用通信ユーティリティソフト。

リモートセキュリティ機能※

ワイヤレスWAN内蔵モデルには、端末の操作ロック、データ消去、場所検索などをリモートコントロールできるセキュリティ機能を搭載。万一の紛失や盗難により重要データが漏洩することを防ぎます。また、この機能は端末が電源ONの時だけでなく、電源OFFや圏外の時でも利用可能なため安心です。 ※ IT-9000-W05J-C

ログイン認証機能

ICカードによるログインセキュリティに対応。パスワードだけでなく社員証などをログイン認証に用いることで、第三者による不正使用を防止することができます。



セキュリティ強化に役立つ機能

■ローカルデータ自動消去

一定時間ログオンがなければ、自動的にデータを消去する機能を搭載。紛失時の情報漏洩防止に役立ちます。

■メディアセキュリティ

データを保存したSDカードにセキュリティロックをかけることができ、情報流出をブロックします。

● **メディアセキュリティサーバ/クライアントライセンス(1ユーザー〜) オープンプライス**
メモリーカードに認証IDを設定することにより、あらかじめ指定したIT-9000およびPC以外からのファイルアクセスを制限するセキュリティツール。

● **MDSR暗号化ライブラリサーバ/クライアントライセンス(1ユーザー〜) オープンプライス**
独自の多次元空間回転アルゴリズムを使った共通鍵暗号方式で、鍵長が非常に長く安全性が高い上に、1MB/秒の高速で暗号化処理。