

スタイリッシュなデザインに、
さまざまな業務で使いやすいハイスペックモデル。



*写真はRZ-H252C

仕様		RZ-H252	RZ-H252C	RZ-H253
項目・型名		RZ-H252	RZ-H252C	RZ-H253
OS		Microsoft® Windows Embedded Compact 7		
CPU		ARM Cortex (1GHz)		
メモリー		Flash ROM : 512MB, RAM : 512MB		
表示部	表示方式	3.7型半透過カラー液晶 (VGA/QVGA 対応) ※1		
	色数	65,536色		
操作部	キー部	20キー (0~9, ↑, ↓, ←, →, 電源, CL, *, OK (中央), OK (右下), Fn), バックライト付き (LED 照光 : 白色)		
	トリガキー	正面・1キー (SCAN), バックライト付き (LED 照光 : 白色)		
	タッチパネル	アナログ抵抗膜方式、プラスチック製		
インターフェース	カードスロット	microSD™カードスロット×1 (SDHC 対応) ※2		
	無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n 内蔵 ※3		
	Bluetooth	Bluetooth® Spec.V2.1+EDR ※4		
	ヘッドホン端子	3.5mmマイク付ステレオ端子		
外部接続端子	充電機能、通信機能			
スキャナ部	赤色半導体レーザー		CMOSイメージセンサー	
カメラ	—		200万画素	
非接触ICカードリーダーライター (13.56MHz ICカード、タグ読み取り)	—		NFC ※5	
カレンダー (RTC)	精度 : 月差±60秒 (25℃時)、範囲 : 2001年~2050年 2個 (充電用: 3色 (赤、橙、緑)、アプリ用: 4色 (青、赤、橙、緑))			
LED	リチウムイオン バッテリーパック (オプション) ※標準バッテリーパック (約3.250mAh) と軽量バッテリーパック (3.6V 1,900mAh) を準備			
電源	主電源	約30時間 (標準バッテリーパック使用時)		
	副電池	カレンダー・時計バックアップ (約2ヵ月)、RAMバックアップ (約2分) ※25℃で使用時		
外形寸法 (突起部を除く、単位:mm)	幅79×奥行169×高さ40			
質量 (軽量バッテリーパック含む)	約249g		約250g	
環境条件	使用温度	-10~40℃, 20~90%RH (非結露)		
	保存温度	-20~60℃, 5~95%RH (非結露)		
耐落下衝撃性能	耐落下衝撃性能	コンクリート上 約1.5m ※7		
	防塵・防水性能	IP55/IP57準拠 ※8		
同梱品	本体、スタイラス (ペン)、スタイラス用ストラップ、ハンドヘルド、保証書、安全上のご注意			

読み取り可能コード

◎RZ-H252, RZ-H252C, RZ-H253

1次元バーコード	JAN13/8, EAN13/8, UPC-A/E, ITF, NW-7, CODE128, CODE39, Industrial2of5 (Discrete2of5), GS1-128(UCC/EAN128), GS1 Data Barオムニディレクショナル (RSS-14), GS1 Data Barラケット (RSS-14 Truncated), GS1 Data Barリミテッド (RSS Limited), GS1 Data Barエクスパンデッド (RSS Expanded), GS1 Data Barスタック (RSS-14 Stacked), GS1 Data Barスタックオムニディレクショナル (RSS Stacked Omni directional), GS1 Data Barエクスパンデッドスタック (RSS Expanded Stacked)
----------	--


◎RZ-H253

2次元コード	QRコード、マイクQRコード、PDF417、マイクPDF417、DataMatrix、Maxiコード、Aztec Japan Postalコード、合成シンボルCC-A/CC-B/CC-C
--------	---

※1 直射日光など屋外の強い外光下では、屋内に比べて視認性が劣る場合があります。 ※2 各種microSD™カードは同梱してありません。 ※3 接続する機器、持ち方、遮へい物の材質、設置場所、周囲の電波や温度による影響やデータ転送速度など、使用環境によっては通信距離が短くなったり通信できなくなったりする場合があります。 ※4 RZ-H250シリーズと接続する機器の通信可能範囲は、見通し約10mです。ただし、接続する機器、持ち方、遮へい物の材質、設置場所、周囲の電波や温度による影響やデータ転送速度など、使用環境によっては通信距離が短くなったり、通信できなくなったりする場合があります。 ※5 NFC-リードライトモードに対応。 ※6 常温 (25℃)、新品で満充電の標準バッテリーパックを1個使用し、バックライト輝度最弱設定で10秒間に2回、1次元スキャナでバーコード読み取りを行い、入力後無線LANでデータの送信 (1KBのデータ送信を1セット動作を実施した場合、(JEITA HT標準動作モード) に相当、RZ-H252/H252C) ※7 当社テスト基準による。(約1.5mの高さからコンクリート上に6面各2回落下させたあとで構造物の破損がないことかつFlashメモリーが保護されていること (電源オン/オフに関わらず)。但し、突起物への落下は除く。なおこれはテスト基準であり、繰り返し何度落下しても破損しないことを保証するものではありません。 ※8 IP5X/防塵>塵埃 (じんあい) の侵入を完全に防止することはできないが、機器の所定の動作および安全性を阻害する量の塵埃が侵入しないこと。 <IPX5: 防噴流> 内径6.3mmのノズルを用いて、約3mの距離から約12.5リットル/分の水を3分以上注水する条件で、あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても、有害な影響を及ぼさないこと。 <IPX7: 防浸水> 常温で、水道水、かつ静水の水深1mの水槽に本体を静かに沈め、約30分間水底に放置しても、本体内部に浸水せず、有害な影響を及ぼさないこと。経年劣化や落下衝撃が加わった後は、防塵・防水性能が低下し保証ができません。インターフェースやバッテリーパックのケーブルをしっかりと閉めていること、また、全ての環境において故障しないことを保証するものではありません。

■商品ご理解のために

- 商品ご使用について ●当製品は日本国内仕様です。海外ではご使用になれません。 ●カラー液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素がある場合があります。また見る角度によって色むらや明るさむらが見える場合があります。これらは故障ではありませんので予めご了承ください。 ●精密機器であり取り扱いにご注意ください。
- 電波干渉に関して ●本カタログに掲載の各製品に搭載の無線LANの使用周波数帯は2.4GHz/5GHzです。2.4GHzの周波数帯では電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される免許を要する移動体識別用無線局、免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等 (以下「他の無線局」と略す) が運用されています。 ●各製品の使用前に、近くに「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。 ●万が一、各製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合には、速やかにこの機器の使用場所を変えるか、または製品の運用を停止してください。 ●医療機器 (心臓ペースメーカー) などの動作に影響を与える場合がありますので、病院内、混雑した場所 (満員電車の中など)、航空機内などでは各交通機関や各医療機関の指示に従って利用ください。 ●電波法によりIEEE 802.11a/n (W52, W53) は屋外使用禁止です。
- カタログについての注意 ●Microsoft, Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。 ●Windowsの正式名称はMicrosoft Windows operating systemです。 ●micro SDは、SD Card Associationの商標です。 ●Bluetooth及びBluetoothのロゴは、米国Bluetooth Sig. Inc.の登録商標であり、シャープはライセンスに基づき使用しています。 ●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。 ●FeliCa (フェリカ) は、ソニー株式会社の登録商標です。 ●ハンディブレイン、HandyBrain、ハンディブレインロゴは、シャープ株式会社の登録商標です。 ●その他、製品名等の固有名称は各社の登録商標または商標です。 ●製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。 ●画面は全てハメコミ合成です。

 安全に関する ご注意	<p>●ご使用の前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。</p> <p>●表示された正しい電源・電圧でお使いください。</p>	<p>●リース・クレジットのご利用は シャープファイナンスへ。</p>
--	--	---


■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

シャープビジネスソリューション株式会社 本社 〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2 電話(043)299-8456(代)	
<p>●商品については…</p> <p>札幌(011)641-5101 岩手(019)637-8641 名古屋(052)332-2179 広島(082)875-0220 福岡(092)575-6410 仙台(022)288-8705 東京(03)5446-8339 大阪(06)6794-9624 高松(087)823-4861 鹿児島(099)253-6128</p>	<p>●保守サービス・サブライ用品については…</p> <p>札幌(011)641-0751 宇都宮(028)634-0256 名古屋(052)332-2758 広島(082)874-6100 福岡(092)572-2617 仙台(022)288-9161 東京(0570)00-6008 大阪(06)6794-9671 高松(087)823-4980</p>

シャープホームページ	http://www.sharp.co.jp	シャープビジネスソリューションホームページ	https://www.sharp-sbs.co.jp
------------	---	-----------------------	---

シャープ株式会社
本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

このカタログの内容は、2017年1月現在のものです。



FSC
www.fsc.org
ミックス
責任ある木質資源を使用した紙
FSC® C017162

●このカタログの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。



HandyBrain
RZ-H250
series

長時間の利用もらくにワンハンド操作、
ユーザー視点の“使いやすさ”を実現。

長時間駆動、堅牢性・防水など、充実の高性能。



さまざまな
業務で
使いやすい

トレンドなショップにも
清潔感が大切な医療現場にも
相性よい色とデザイン。

明るく上品なパールホワイトと
丸みのあるやさしいフォルムが
幅広い使用環境にフィットします。

まる1日使い続けてもバッテリー切れの心配いらず、さらに長寿命

長時間駆動 長寿命

バッテリーの強化と省電力化で、従来機(RZ-H240シリーズ)の2倍を超える約30時間^{※1}の連続使用を実現。電池切れの心配をせず使うことができます。

大容量バッテリー + 省電力液晶 + 省電力CPU

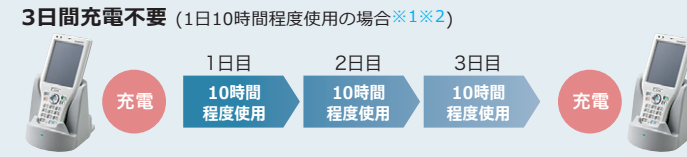
コンパクトながら大容量のバッテリーを搭載

デッドスペースの少ない円筒型にすることで、体積約15%減、容量約30%up(標準バッテリーパック、RZ-H240シリーズ用バッテリーパック比。)を実現。用途に合わせて大容量の標準(駆動時間重視)と軽量(質量重視)の2種類のバッテリーパックを用意しました。



使用シーンにより選べる充電モード

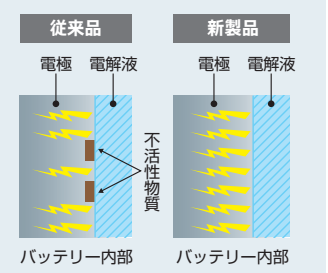
長時間駆動モード 連続約30時間^{※1}



長寿命モード

「長寿命モード」への切り替えでバッテリーが長寿命化!

新素材を使用した最新のリチウムイオンバッテリーの採用により「長寿命モード」で劣化速度を抑えることができ、ライフサイクルコストを削減できます。



*「長寿命モード」に切り替えると、連続駆動時間は短くなります。

バランスのよい設計でらくらくワンハンド操作



感性工学手法に基づき握りやすさを改善。ムダをそぎ落とすことでコンパクトボディを実現し、片手でらくに操作できます。

バランスよくホールドできる

重心をややグリップ方向に下げた最適バランス設計。人差し指部への距離を近くし、指へのストレスを軽減したことによって、安定して操作できます。



操作性のよい
キーサイズと配置

グリップ部がスリムになっても、キーサイズは従来機と同等。持ちやすさと使いやすさを両立しました。



軽量
約249g^{※3}

ハンドベルト付属
操作中に誤って落とさないよう、背面にハンドベルトを装着できます。

屋外でも見やすい液晶画面

外光反射の原因になっていた液晶とタッチパネルの層間に光学ゲルを挿入したことで、屋外や照明器具の直下でも反射の少ない優れた視認性(RZ-H240シリーズ比)を実現しました。



手袋でも操作可能

手袋をはめていてもタッチパネルを操作できます。

落としたりぶついたりしても強いタフ構造

マグネシウム製シャーシの採用により、落下による破損やデータ消去を最小限に抑えます。液晶面のタッチパネルに高強度のプラスチックを使い、さらに光学ゲル層を設けることで衝撃を分散して割れにくくなりました。



水濡れ・水没に耐える強力な防水性能

IP55(防塵・防噴流)、IP57(防塵・防浸)準拠樹脂パーツにシリコンゴムを一体成形した防水パッキンで、あらゆる方向からの噴流水や、一時的な水没でも悪影響を受けない優れた防水性を実現。屋外や水の多い環境でも安心して使えます。



●当社テスト基準による。(約1.5mの高さからコンクリート上に6面各2回落下させたあとで構造物の破損がないことかつFlashメモリーが保護されていること(電源オン/オフに関わらず)。但し、突起物への落下は除く。なおこれらはテスト基準であり、繰り返し何度落としても破損しないことを保証するものではありません。●IP5X:防塵(じんあい)の侵入を完全に防止することはできないが、機器の所定の動作および安全性を阻害する量の塵埃が侵入しないこと。●IPX5:防噴流(内径6.3mmのノズルを用いて、約3mの距離から約12.5リットル/分の水を3分以上注水する条件下、あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても、有害な影響を及ぼさないこと。●IPX7:防浸(常温水、水道水、かつ静水の水深1mの水槽に本体を静かに沈め、約30分間水底に放置しても、本体内部に浸水せず、有害な影響を及ぼさないこと。経年劣化や落下衝撃が加わった後は、防塵・防水性能が低下し保証し兼ねます。インターフェースやバッテリーパックのカバーをしっかりと閉じていること。また、全ての環境において故障しないことを保証するものではありません。)

※1 常温(25℃)、新品で満充電の標準バッテリーパックを1個使用し、バックライト輝度最弱設定で10秒間に2回、1次元スキャナーでバーコード読み取りを行い、入力後無線LANでデータの送受信(1KBのデータ送受信1セット動作)を実施した場合、(JEITA HT標準動作モードGに相当 RZ-H252/H252C) ※2 休止中はサスペンドモード ※3 軽量バッテリーパックを装着時、ハンドベルトは含みません(RZ-H252)。*写真はイメージです。

業務効率をアップする多彩な機能を搭載。

システム構築に威力を発揮する各種ツールを準備。

ICカードを本体前面で簡単読み込み

NFC規格のカードリーダーライター (RZ-H252C/H253)

スタッフのIDカード読み込みによるログインでセキュリティ対策を強化したり、顧客の会員カードで購入履歴を踏まえた商品提案を行うなど、幅広い業務システムの構築を実現します。

幅広いICカード、ICタグにも対応

近接型
ICカード

ISO14443
Type A/Type B

FeliCa

ICタグ

ISO15693
13.56MHz RFID



高性能スキャナーで高速スキャン

1次元バーコード (RZ-H252/H252C)/2次元コード (RZ-H253) スキャナー

印字のかすれや薄さ、汚れなど、難読バーコードの読み取りに強い高性能1次元バーコード対応モデルと、医療機関や製造・物流業などで使用されている2次元コード対応モデルをラインアップ。

中心の2次元
コードだけ
狙い読み

読み取り
エリア

スリム*で
使いやすい
2次元コード
モデル

*従来機RZ-H243C比

快速シャッターで素早く撮影

広角撮影対応カメラ (RZ-H252C)

オートフォーカスによるピント合わせの待ち時間が無いので、シャッターを押すと素早く撮影が可能。また広角対応により、狭い店舗スペースでも棚割事例などを撮影しやすく、業務に幅広く活用できます。

*暗所撮影の場合は撮影に時間がかかることがあります。



RZ-H242C/H243C (従来機)

RZ-H252C

使いたい時、すぐに使える

高速起動/ハーフサスペンド機能

起動処理の見直しにより大幅な起動時間の短縮を実現。また無線LANを接続したまま画面やキー入力をオフにできるハーフサスペンド機能で、休止状態からの素早い復帰も可能です。

■コールドブート (OSの起動時間)



■ウォームブート



■ハーフサスペンド

無線LANを接続したまま画面・キー入力をオフ

ハーフサスペンド **レジューム!**

無線LANが
すぐに使える

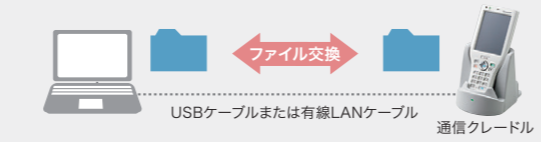
*ハーフサスペンド時はサスペンド時より電力を消費します。

パソコンとUSB経由でデータ交換

Windows®8/8.1対応ファイル交換ツール

Windows®8/8.1のパソコンでも通信クレードルを介してデータ交換が可能です。

通信クレードル経由でファイル交換可能



一括キッティングで効率化

無線LAN/端末間/USB経由キッティングツール

パソコンから無線LAN経由でのアプリ配信や、端末間での無線LANによるデータコピーなど、使用環境に合わせて複数台のキッティングが一括で行えます。

無線LANキッティングツール

パソコンから無線LANを介してPCにあるOSやアプリを一括キッティングできます。

端末間キッティングツール

microSD™カードにあるマスターファイルを無線LAN経由で他の端末にデータ転送が可能です。

外部メモリーからのキッティングツール

microSD / USBメモリー / マスターファイル / 通信クレードル

パソコン上でアプリケーション開発・動作確認

HTエミュレーター

HTエミュレーターにより、実機なしでのアプリケーション開発や動作確認*ができるようになります。

*スキャナーなど、端末に搭載するデバイスは動作しません。端末での最終確認をお願いします。

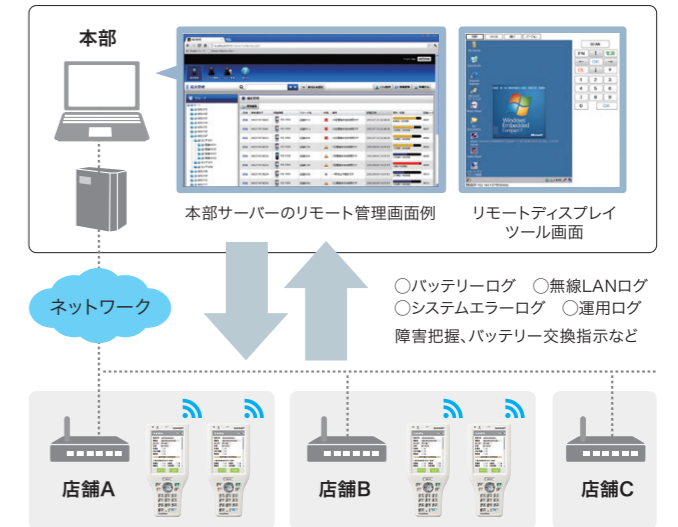
*HTエミュレーターの動作にはWindows®7搭載パソコンが必要です。



端末状況をリモート管理

ログ管理機能/リモートディスプレイツール

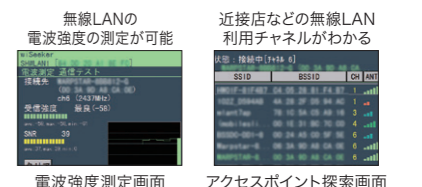
全店舗・全端末のログ情報を本部のパソコンで確認可能。障害発生時にも、ログ情報をチェックすることで、本部に居ながらトラブルを把握できます。またリモートディスプレイツールにより、TCP/IPネットワーク経由で端末の画面イメージをPC上で表示し、遠隔操作することができます。*別途アプリケーションソフトが必要です。



無線LANの電波環境をチェック

無線LANサイトサーベイ

近接店の無線LAN使用状況を簡単にチェックできるので、空きチャネルを利用した混線の無い通信環境を構築できます。



盗難・紛失などによる情報漏洩を防ぐ

セキュリティ機能

当社独自の安全性の高い暗号化モジュールを用いて、ファイルの暗号化・復号化を行います。また、無線LANのネットワークセキュリティ機能も搭載しているほか、データの持ち出しを防止するカードスロット制御モジュールを搭載しています。

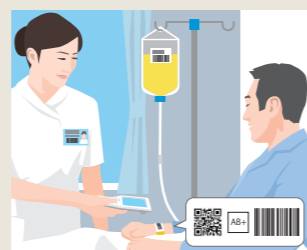
幅広い業種・運用環境に合わせた、最適システムをご提案。



本部と直結しスピーディな売場展開へ

大型流通店舗/専門店

煩雑になりがちな連絡業務をわかりやすく確実に。商品リスト、図面、写真などを使い、本部からの詳細な指示までその場で確認しながら作業を進めることができます。



きめ細かな配慮から緊急対応まで

病院・医療機関

患者さんの情報や、投薬・治療情報をバーコードで管理。診療履歴などの医療情報のトレーサビリティ管理や、人為的ミスを低減できます。



作業効率を上げてコストを削減

エネルギー

個別に与えられる業務情報の入手から報告までを手元操作でスムーズに。現場から事務所とのやりとりがシンプルに手間なく行え、人件費の削減につなげます。



よりスムーズな作業と付加価値の創造

物流/ルートセールス

さまざまな情報のデータ化で、連絡作業などを簡略化。さらにタイムリーな実績データによって、新たな顧客ニーズの把握や分析にも役立てることができます。