

仕様				
項目、型名	RZ-H241	RZ-H242	RZ-H242C	RZ-H243C
OS	Microsoft® Windows Embedded CE 6.0 R3 Professional			
CPU	TI OMAP*3503(600MHz)			
メモリ	Flash ROM : 256MB, RAM : 128MB			
表示部	表示方式	3.7型半透過 CGシリコンカラーシステム液晶(VGA/QVGA 切替可)※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 バックライト付き(LED 照光 : 白色)、左側面:1		
インターフェース	タッチパネル	アナログ抵抗膜方式		
	カードスロット	SD™カードスロット×1 (SDIO/SDHC 対応)※2		
	無線LAN	IEEE802.11b/g内蔵 ※3		
	Bluetooth	Bluetooth® Spec.V2.0 ※4		
	USB 端子(ホスト)	1ポート(TYPEA、周辺機器接続用)		
	USB 端子(クライアント)	1ポート(ただし、充電クレードル RZ-2CH7 経由)		
	ヘッドホン端子	イヤホンマイク端子×1		
	ACアダプター端子	ACアダプター端子×1		
アクセサリ	接触充電端子 & 通信クレードル端子	接触充電機能 通信クレードル機能		
	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(オートフォーカス/QRコード読み取り)			
カレンダー(RTC)	精度 : 月差±60秒(25℃時)、範囲 : 2001年~2050年			
バイブレータ機能	有			
LED	4色(青・赤・橙・緑)×1 ※アプリケーション制御、1色(橙)×1			
電源	主電源	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(3.7V 2,400mAh)と大容量バッテリーパック(3.7V 3,760mAh)を準備		
	バッテリー駆動時間 ※5	標準バッテリーパック : 約12時間 大容量バッテリーパック : 約20時間 内蔵リチウム2次電池 : カレンダー・時計バックアップ(約6ヶ月) 電気2重層コンデンサ : RAMバックアップ(約5分) ※25℃で使用時		
外形寸法 (突起部を除く、単位約mm)	幅80×奥行179×高さ24(キー部)	幅80×奥行179×高さ24(キー部)~35(スキャナ部)	幅80×奥行179×高さ24(キー部)~55(スキャナ部)	幅80×奥行179×高さ24(キー部)~55(スキャナ部)
	質量	約285g	約300g	約315g
環境条件	使用温度	0~40℃、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	コンクリート上 1.5m ※6		
	耐水性能	IP54準拠 ※7		
同梱品	本体、ネックストラップ、スタイラス用ストラップ、スタイラス、安全上のご注意、「電波干渉に関するご注意」ステッカー、バッテリーパックに関するご注意カード、大容量バッテリーパックカバー			

読み取り可能コード

©RZ-H242, RZ-H242C, RZ-H243C

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 トランケート(RSS-14 Truncated), GS1 Data Bar リミテッド(RSS Limited), GS1 Data Bar エクステンデッド(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 エクステンデッド・スタック(RSS Expanded Stacked)
----------	--



©RZ-H243C

2次元コード	QRコード、マイクロQRコード、PDF417、マイクロPDF417、DataMatrix、Maxiコード、Aztec
--------	--

※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もあります。 ※2 各種SDカードは同梱していません。 ※3 接続する機器、持ち方、送へい物の材質、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い場合があります。 ※4 RZ-H240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、送へい物の材質、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、通信できない場合があります。 ※5 常温(25℃)、新品で満充電の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Gに相当、RZ-H242, RZ-H242C) ※6 当社テスト基準による。(1.5mの高さからコンクリート上に6面各2回落下させた後、構造物の破損がないことかつFlashメモリが保護されていること。但し、突起物への落下は除く。また、何度落しても保証するものではありません。) ※7 当社テスト基準による。(「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(じんあい)が侵入しないこと、(防まつ) 各面(6面)1分間放水し、その水の飛まつによっても有害な影響を及ぼさないこと。また全ての環境において保証するものではありません。インタ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。)

■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いますが、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の使用周波数は2.4GHzです。こ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屋内無線局、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。 ●方角、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、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)、航空機内などでは製品の電源をお切りください。
- カタログについてのご注意 ●Microsoft、Internet Explorer、ActiveSync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。 ●TI及びOMAPは、米国Texas Instruments, Inc.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。 ●システム液晶は株式会社半導体エネルギー研究所と共同開発した技術CGSilicon(連続粒界結晶シリコン)を使用しています。 ●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。 ●Wi-Fi及びWi-Fi CERTIFIEDのロゴはWi-Fi Alliance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もありますのであらかじめご了承ください。 ●画面は全てハコミ成です。

 安全に関するご注意	●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。		●リース・クレジットのご用命はシャープファイナンスへ。
	●表示された正しい電源・電圧でお使いください。		

■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。

シャープシステムプロダクト株式会社
 本社 〒261-8570 千葉県美浜区中瀬1丁目9番2号 電話(043)299-8305(大代表)
 札幌(011)641-5101 岩手(019)637-8641 名古屋(052)332-2651 広島(082)875-0220 福岡(092)575-6410
 仙台(022)288-8705 東京(03)3267-4411 大阪(06)6621-1221 高松(087)823-4861 鹿児島(099)253-6128

●保守サービス・サプライ用品は…
シャープドキュメントシステム株式会社
 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(03)3810-8603 大阪(06)6794-9679 高松(087)823-4980

シャープホームページ <http://www.sharp.co.jp> シャープシステムプロダクトホームページ <http://www.sharp-ssp.co.jp>

シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町2番22号



このカタログの内容は、2012年2月現在のものです。
 び(ビ)-1161 1.5 5RZ-1062

●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。



周辺機器	
バッテリーパック RZ-1BT10   RZ-H242の取付け例	大容量バッテリーパック RZ-2BT5   RZ-H242の取付け例

電池：リチウムイオン充電電池
 電圧：3.7V
 容量：2,400mAh

ACアダプター
 EA-70S

 定格入力：AC100V~AC240V 50/60Hz
 定格出力：DC5V/2A

充電クレードル
 RZ-2CH7


定格：DC5V
 充電時間(25℃時)：
 RZ-1BT10 最大約3.5時間(本体電源オフ時)
 最大約5.0時間(本体電源オン時※)
 RZ-2BT5 最大約5.5時間(本体電源オフ時※)
 最大約8.0時間(本体電源オン時※)
 通信機能：USBクレードル(コネクタ1個)
 ※本体電源オン時、JEITA HT標準動作モードG相当で充電時

SHARP

業務用携帯端末
 RZ-H241/H242/H242C/H243C
 2012-2

さらに使いやすく、基本機能を強化。
 さまざまなシーンでビジネスの効率化をサポート。



HandyBrain

RZ-H240

series



本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・ケーブル・付帯工事、使用済みの商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。



バーコード読み取り性能や、通信性能を向上*。
 多様な業務を支援する、優れた堅牢性とバッテリー性能。

HandyBrain RZ-H240 series

視認性の高い
 3.7型高精細半透過型
 CGシリコンカラーシステム液晶

液晶をガードする
 堅牢性に優れたボディ



使いやすい ダブルOKキー

携帯電話に近い感覚で操作できるよう、カーソルキーの中央にもOKキーを設置。従来機同様、右下にもOKキーを配置することで、さらに優れた操作性を提供します。

操作性を高める 握りやすいグリップ形状

ブラックボディに
 表面加工を施した
 高級感のあるデザイン

* 当社従来モデル(RZ-1501A、RZ-1502A)比。無線LANの通信可能距離とレスポンスを向上。(当社テスト基準による)

レーザーガイド付二次元コードスキャナ搭載 (RZ-H243C)

普及の進む二次元コードに対応。CMOSイメージセンサーがバーコードや、二次元コードの読み取りエリアに入っていれば読み取ることができるエリアセンサー方式の採用により、優れた読み取り性能とレスポンス性を実現。さらに、スキャナ読み取りのトリガーを正面と側面の2カ所に配置してあるため操作性も向上。業務のスピードアップに貢献します。

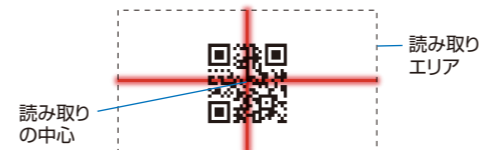
見やすいエリアガイド

見やすいレーザー光で読み取りエリアを示すため、スキャン作業が効率化できます。



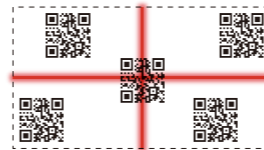
RZ-H243C

レーザーガイド付
 二次元コードスキャナ搭載



狙い読みが可能

読み取りエリアに複数のコードがあっても中心のコードを正確に読み取ります。*



* SDK(ソフト開発ツール)で提供

最新のコード GS1 Data Bar にも対応



GS1 Data Barエクスパンデッドスタック

読み取り可能な1次元バーコード/二次元コード

大容量データを収納でき、印字スペースも小さい2次元コードは、医療機関や製造業、物流業界など幅広い業種で活用されはじめています。RZ-H243Cは、さまざまな1次元バーコードに加え、2次元コードに対応しています。

2次元コード

QRコード	マイクロQRコード	PDF417	マイクロPDF417	DataMatrix	Maxiコード	Aztec

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トランケート(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)

スーパー・ホームセンター

在庫確認のためバックヤードに行く必要がなく、その場で対応できるので、お待たせしない好印象の接客が可能。棚卸しや商品管理など多様な業務に活用できます。



保守・点検

機器の保守・点検作業報告などをリアルタイムに本部へ送信することができます。また、不具合箇所などをカメラ撮影(RZ-H242C、RZ-H243C)することで、迅速な修理作業を可能にします。



ルート営業・渉外営業

大きく見やすい液晶画面に契約内容などを表示し、お客様との商談に活用できます。さまざまなシーンで営業活動をサポートします。



病院・医療機関

患者さんの情報や、投薬や治療情報などを二次元コードで管理することで人為的ミスを低減。緊急医療の現場などで正しく迅速な情報伝達を実現します。



物流

発注者・受注者情報、品番、数量などをQRコード化した「注文書・納品書」のQRコードをスキャンすることにより、出荷作業、検品作業などの効率化が可能です。



生産工程管理

製造日時、生産ライン、シリアルナンバーなどをQRコード化した部品に添付。そのQRコードを二次元コードスキャナで読み取ることにより、工程管理に活用できます。



作業効率を高める 優れたバーコード読み取り性能と付加機能 (RZ-H242、RZ-H242C)

読み取り幅の切り替え制御が可能

優れたバーコード読み取り性能だけでなく、バーコード読み取り幅の切り替えや、バイプレータ機能により読み取りを分かりやすく通知できるなど、現場での操作性を向上させました*。



* SDK(ソフト開発ツール)で提供。

無線通信性能を向上し、セキュリティも充実 SDカードやUSB機器も利用可能

店舗でのデータ通信として無線LANを内蔵、通信性能の向上を実現*1。無線LANのネットワークセキュリティ機能をはじめ、各種のデータ保護機能も用意しています。*2 また、SDカード(市販品)*3を挿入することで、メモ리카ードなどの各種カードが使用でき幅広いシーンで利用できます。

各種SDカードが利用可能



<p>暗号化モジュール*2</p>	<p>カードスロット制御モジュール*2</p>	<p>無線LANセキュリティ</p>
--------------------------	--------------------------------	---------------------------

シャープの暗号化モジュールを用いてファイルの暗号化を行います。暗号キー長や暗号ブロック単位が可変で、セキュリティの高い暗号モジュールです。

USBメモリ、SDメモ리카ードを認識する/認識しない設定を可能にして、業務用データの流出を防止することができます。

WEP、WPA、WPA2の各種セキュリティ機能に対応。IEEE802.1X認証(EAP-TLS、EAP-PEAP)に対応しています。

*1 当社従来モデル(RZ-1501A、RZ-1502A)比。 *2 SDK(ソフト開発ツール)で提供。
*3 当社推奨の市販品に限る。

落下や衝撃、水濡れに強い さまざまなビジネス環境に対応

サンドイッチ構造で落下などに強いボディ*1を実現

液晶ユニットや基板などの内部基本構成を上キャビネット+マグネシウムシャーシ+下キャビネットの3層構造とし、落下やねじれ、たわみなどに強いボディを実現。幅広い業務で活用できます。また、ネックストラップ装着により、使用時の落下を防止します。(ネックストラップを標準装備)

本体キャビネット形状で液晶面をガード

液晶面をガードする本体キャビネット形状とすることで、直接液晶面に接触しにくい構造にしています。



耐落下衝撃性能 コンクリート上1.5m*2

誤って落とした場合でも、破損やデータ消失などの被害を最小限に抑えます。



国際規格 IP54(防塵・防まつ)準拠*3

上下キャビ、I/Oカバー、バッテリーバックカバー部に至るまで防滴性能を保つ構造を実現。



*1 当社従来モデル(RZ-1501A、RZ-1502A)比。 *2 当社テスト基準による。(1.5mの高さからコンクリート上に6面各2回落下させた後、構造物の破損がないことかつ、フラッシュメモリが保護されていること。但し、突起物への落下は除く。また、何度落としても保証するものではありません。 *3 当社テスト基準による。((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(じんあい)が侵入しないこと。(防まつ)各面(6面)1分間放水し、その水の飛まつによっても有害な影響を及ぼさないこと。また全ての環境において保証するものではありません。インタフェースやバッテリーバックのカバーをしっかり閉じていること。)

200万画素カメラモジュール内蔵 (RZ-H242C、RZ-H243C)

店舗などでは棚割好事例の報告や不良品報告に、屋外では物件や現場状況の撮影などに活用でき、業務の効率化を支援します。

カメラ活用例/棚割事例の水平展開



●画面はイメージです。

長時間駆動を実現 (大容量バッテリーバックにも対応)

低消費電力設計により、標準バッテリーバック(オプション)で約12時間*1の連続使用、大容量バッテリーバック(オプション)では、約20時間*1の長時間駆動が可能。また、従来品の約1.5倍の充放電サイクルが可能*2。バッテリーの長寿命化により、資源の有効活用に貢献します。

*1 常温(25°C)、新品で満充電のバッテリーバックを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でデータの送受信(1KBのデータ送受信を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-H242、RZ-H242C)
*2 当社従来モデル(RZ-1501A、RZ-1502A)比。専用充電クレードルまたはACアダプターでの充電時で、バッテリーの連続充放電サイクルデータによる。

2つの充電スタイル



業務内容に合わせて選べる4モデルをラインアップ

	スキャナなしモデル	1次元スキャナ一体型モデル	1次元スキャナカメラ一体型モデル	2次元コードスキャナカメラ一体型モデル
	RZ-H241	RZ-H242	RZ-H242C	RZ-H243C
<p>LED 液晶ディスプレイ CLキー テンキー部</p>	<p>SDカードスロット トリガキー バッテリーバックカバー USB端子 イヤホンマイク端子 接触充電端子&通信クレードル端子</p>	<p>1次元スキャナ SDカードスロット トリガキー バッテリーバックカバー イヤホンマイク端子 接触充電端子&通信クレードル端子</p>	<p>2次元コードスキャナ SDカードスロット カメラ トリガキー バッテリーバックカバー イヤホンマイク端子 接触充電端子&通信クレードル端子</p>	
主な用途の一例	ルートセールス、保守・点検サービスなど	スーパー、ホームセンター、専門店など	スーパー、ホームセンター、専門店など	物流、医療機関、製造業など

オープンプラットフォームを採用 快適な操作環境を実現

OSにはWindows® Embedded CE6.0 R3 Professional、CPUにはTI OMAP®3503(600MHz)を採用したオープンな開発環境を実現。また、RAM容量も128MB標準(Flashメモリ256MB)とすることで、アプリケーションソフトを含めて快適な操作環境を実現します。

運用・管理コストを低減しセキュリティも強化できる シンククライアントシステム*にも対応

シンククライアントシステムとはアプリケーションやデータをサーバで一元管理するもので、メンテナンスが容易であるほか、情報漏洩の防止にも貢献します。

クライアントアプリ不要
各業務用端末にアプリケーションをインストールする必要がありません。無線LANネットワークを介してサーバに接続することで、つねに最新のアプリケーションを快適に利用できます。

業務の再開が可能
シンククライアント業務中に無線LANが切断した場合、無線回復後に切断前の状態に復帰させることができます。

スキャナやプリンタの制御も可能
バーコードスキャナや、Bluetooth®プリンタなどのデバイス制御も可能です。

セキュアなアプリケーション起動
例えば起動時に認証画面を表示、シンククライアントサーバのパスワード入力により入力画面へ遷移させることができます。

* シンククライアントシステムには別途システム構築が必要。
シンククライアントシステムのサーバはWindows Server 2008のみサポート。