



RS38H
series

緊急対応のために SOS ボタン

急性期の医療現場では、時として一刻を争います。医療従事者は赤い SOS ボタンを素早く押すことができ、この SOS ボタンは、重大な緊急事態や医療暴力に対処するための支援を提供する担当者に通知するよう事前にプログラムすることができます。これによりコードブルーの呼びかけの時間短縮を可能にします。



14 時間以上のバッテリー寿命でほぼ一日の業務時間内を維持

RS38H は長寿命のバッテリーを搭載しており、ほぼ一日中連続稼働が可能です。また、ホットスワップ・バッテリー交換機能により24時間365日プログラムを落とすこと無く使用することができます。これはバッテリーやシフトの交換時に装置の電源を切らず、入力作業を中断したりする必要がありません。

機動性と作業効率を高める多用途アクセサリー

RS38Hの多彩なアクセサリーは、医療従事者の利便性と快適性を高めます。消毒可能な素材は常に衛生的な使用でき、シリコン製のハンドストラップは保持圧を軽減し、どんな手のサイズに合わせて簡単に調節できます。キャリングクリップは、ポケットやベルトにしっかりと固定でき、ハンズフリーで移動できるため、RS38Hは日々の医療作業に実用的で快適なツールとなります。

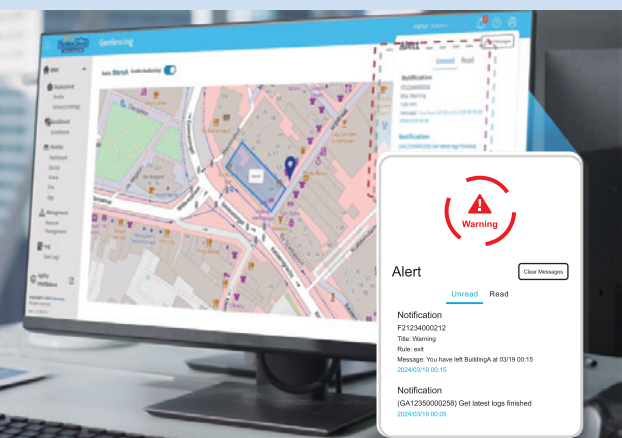


清潔を保つために

RS38Hは、イソプロピルアルコールや薬用アルコールを含む24種類以上の消毒薬や洗剤でテストを行い、医療環境での連続消毒に耐えるように設計されています。また、UV-C光による滅菌にも対応し、病院での消毒時の耐久性と性能は、さまざまな試験で確認されています。この頑丈な設計は、頻繁な洗浄をサポートし、衛生と安全な作業環境の維持に役立ちます。

RS38H をオンデマンドモバイルワークステーションに簡単に接続

RS38H モバイルコンピュータをワークステーションクレードルに接続すると、ターミナル画面を表示することが出来る為、シームレスな情報共有と共同作業が可能になります。医療従事者はRS38Hの画面をナースカートのモニターに映し出すことができ、データ入力、複雑なアプリケーションの操作、電子カルテや患者の状態記録などの重要な情報の共有のために、より大きなディスプレイに即座にアクセスすることができます。簡単に設定することにより、複数のデバイスを切り替える必要がなくなるため、ワークフローの効率が向上し、ベッドサイドでの時間短縮に貢献し本来のケアに時間を充てることが出来ます。



ReMoCloud (ターミナル管理プログラム) による効率的なデバイス導入とデータ保護

ReMoCloudは大規模展開のためにGoogle Zero-touch enrollmentをサポートしており、ユーザーはバーコードをスキャンすることで迅速にデバイスをセットアップできます。ジオフェンシング*機能により、機密性の高い医療データのセキュリティを確保できます。デバイスが盗まれたり、職場から持ち出されたりした場合、IT管理者は即座に対処することができます。管理者は、デバイスの位置を追跡し、デバイス・ワイプやデバイス・ロック機能を使用して、重要なデータを遠隔操作することができます。ソフト面でもうっかりミスを防止できます。

*ジオフェンシングはWWANモデルでのみ利用可能。

傷の状態を簡単に把握・入力し、記録作業を改善

臨床検査技師は、患者のIDを手作業で確認し、メモを入力し、EHRアップロード用に写真を変換するという課題にしばしば直面します。RS38HのPic'n Fill™ OCR スキャンソリューションが創傷ケアアプリに統合されたことで、患者IDの確認、創傷写真の取り込み、音声メモの記録、EHRへのDICOM形式でのアップロードが迅速に行えるようになりました。傷の写真を撮影し、音声メモを記録し、ワンクリックですべてをDICOM形式で即座にEHRにアップロードできるようになりました。



ラウンド時データ入力の効率化

RS38HのPic'n Fill™ OCR スキャンソリューションは、重要な情報を自動的に取り込み、電子カルテに入力することで、看護師のデータ入力を効率化します。看護師は、血圧や血糖値などのバイタルサインをモニターから直接素早くスキャンし、取り込むことができます。モニターから直接、バイタルサインや体温を素早くスキャンして取り込むことで、手書きや手入力によるミスをなくし効率が向上し、患者さんのケアにより集中できるようになります。

A female healthcare professional with long brown hair, wearing dark blue scrubs and a purple stethoscope, is looking down at a white mobile device she is holding in her left hand. Her right hand is touching the screen. The background is a blurred hospital environment with medical equipment and a computer monitor.

RS38H

series

サイファーラボ RS38H ヘルスケアタッチモバイルコンピュータは医療専門家のタスク効率とデジタル記録管理を強化するように設計されています。5G、Wi-Fi 6E、CBRS を搭載し、重要な情報への迅速なアクセスをどこでも保証します。RS38H は、バーコード、RFID、OCR、モバイルコンピューティングを統合し、病院や家庭での柔軟なケアを実現します。

24 時間 365 日の臨床使用に耐えるよう設計された RS38H は、コーニング社製 Gorilla® Glass 6 インチタッチパネルを含む耐久性の高い設計が特徴です。Gorilla® Glass 6" タッチスクリーンを搭載しており、630 Nit の明るいディスプレイで簡単に情報にアクセスできます。このデバイスは、最大 1.5 メートルの高さからの偶発的な落下に耐えるように設計されています。また 消毒可能な筐体とコネクタは、頻繁な洗浄にも耐えられるよう設計されています、過酷な医療環境における長期的な信頼性を保証します。



アンドロイド13 (アンドロイド 18 にアップグレード可能)



高速データ転送の
ための5G、Wi-Fi6E、
2x2MU-MIMO、
Bluetooth5.2
をサポート



6インチ、630nit
の太陽光読取
対応ディスプレイ

検体チューブ等の衛生材料と患者のリストバンドの
バーコードを素早くスキャンし、照合し不適合を防止します。

*レーザーを使用しない SE4720のグリーンLED エイマーは医療用として安全です。



鮮明な画像と素早
いオートフォーカス
を実現する16MP PDAF
カメラ



自動テキストキャプチャ
のためのOCR 機能



タッチパネルはタッチペンや指
(素手、濡れた手、手袋をした手)
からの入力に対応



ホットスワップ可能な4500mAhバッテリーが
長時間オペレーションをサポート

*バッテリー交換時に付属品を取り外す必要がない。

USB Type-C プラグ



を付属、消毒中の接続ポートを保護



性能	オペレーティングシステム	Android 13 (Android 18 にアップグレード可能)
	CPU	Qualcomm QCM4490 Kryo Octa-core CPU 2.4 GHz
	メモリー	8GB LPDDR5 SDRAM/128GB UFS3.1 ROM
	拡大	Micro SD カードスロット x1 , SDHC 最大 32GB, SDXC 最大 1TB
	SIM	1 Nano SIM/ 1 eSIM
	営業電力	ホットスワップ対応充電式リチウムポリマー 4500mAh
	労働時間 ¹	14 時間以上 (標準バッテリー)
	急速充電 ²	標準バッテリー 0 % からフル容量まで 2 時間
	アラート	3色 LED x1, 2色 LED x1 , バイブレーター
	対応インターフェース	8ピン I/O と USB 3.1 Gen 1 Type-C OTG 付き
ワイヤレス 通信	WWAN	GSM:850/900/1800/1900 ; WCDMA: B1,B2,B4,B5,B6,B8, LTE:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48/B66/B71 5G-NR FR1:n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n13/n14/n20/n25/n26/n28/n29/n30/n34/n38/n39/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79 Soportra red privada (LTE/5G)
	WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax, 高速ローミング対応 DBS(デュアルバンド同時サポート), WiFi6E(802.11ax), MU-MIMO2x2
	WPAN	Bluetooth® 5.2, Class 2, V2.1 Enhanced Data Rate(EDR), V4 .2 Bluetooth Low Energy (BLE)
	GPS ³	GPS , GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS, デュアルバンド GNSS, a-GPS, supports XTRA 対応
データ収集	バーコードスキャン	1D/2D イメージャ (標準レンジ SE4720)
	RFID リード/ライト	NFC オーラム, ISO14443A&B, FeliCa, ISO15693. に基づく完全なタグサポート。サポート NFC (ピアツーピア、カードリーダー、カードエミュレーション)
	カメラ	背面:1600万画素PDAF(LEDフラッシュ付き) / 前面:800万画素固定フォーカス
特性	ディスプレイ	6インチ FHD + 1080(W) x 2160(H) / 屋外視認性 630 nits (typ), 光学接着式タッチパネル
	タッチパネル	Corning® Gorilla® Victus, 手袋と濡れた指をサポートする2つのモード。静電容量式タッチは、スタイラス、裸または手袋をはめた指先の入力マルチタッチをサポートし、水の拒絶反応と濡れた指を可能にします。指紋防止コーティング。
	インタラクティブなセンサー技術	光センサー、近接センサー、モーションセンサー(加速度センサー、Gセンサー)、Eコンパス(磁力計、気圧計)、ジャイロスコープ
	キーパッド	1プログラマブルキー(SOS キー)、音量上下キー、左右トリガーキー、電源キー
	オーディオ	デュアルスピーカー (40cmで 85dB)、エコー・ノイズ除去機能付き3マイク
	サイズ (LxWxH)	165.4 x 78.5 x 15 mm
	ウェイト ⁴	268g (4500mAh バッテリー使用時)
ユーザー環境	使用温度	-20°C ~ 50°C / -4°F ~ 122°F の温度範囲
	保存温度	-30°C ~ 70°C / -22°F ~ 158°F (バッテリーなし)
	湿度 (非凝縮)	動作時 10% ~ 90% / 保管時 5% ~ 95%
	耐衝撃性	IP65 および IP68, 0.5 mで 1000 回タンブル、ラバーブーツ使用時は 1 mで 1000 回タンブル、標準:MIL STD 810H に従い、コンクリート上のタイルに 1.5 m (5 フィート)の複数回落下 ラバーブーツ使用時 MIL STD 810H に準拠した室温下でのコンクリートへの1.8 m (6 フィート)の複数回落下
	静電放電	空中放電 ± 15 kV , 接触放電 ± 8 kV
	規制遵守	LTE : CE, FCC, IC, NCC, TBL, JRL, BIS, WPC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN, NBTC SOLO WI-FI 6 : SRRC, CCC, BSMI, NCC, CE, FCC, IC, WEEE, RoHS, REACH, CA65, TSCA, BC, NrCAN
	開発サポート	Android 13.0 SDK, HTML 5 API, Reader API (Java/Xamarin/.NET MAUI)
アプリケーションソフトウェア	リーダー設定、ターミナルエミュレーション、ボタン割り当て、デバイスヘルスダッシュボード、LogGen, AppLock, BT Printer Mate, A-Demo、署名キャプチャ、HF RFID、設定、Pingツール、ソフトウェアトリガーキー、エンタープライズ設定、SIPコントロール、BarcodeToSetting, EZConfig, Ezedit, Chrome, OCRConfig,	
認定申請	SOTI MobiControl, AirWatch, Ivanti, ReMoCloud, EnDeCloud	
アクセサリー	シングル充電クレードル、ワークステーション接続クレードル、4スロットバッテリー充電器、4スロットバッテリーおよび 4 端子充電器、5スロット端子充電器、ハンドストラップ、キャリングクリップ、スクリーンプロテクター、USB Type-C プラグ	
保証	1 年間標準保証	

1. WLANおよび20秒ごとの2Dスキャン、LCD50%バックライトおよびスピーカーオン(音量はデフォルト)、25°C、RFIDオフ/Bluetooth®オフ/IEEE 802.11 a/b/g/n/acオン時の最低時間。テストは、1 秒間に 1 つのブロードキャスト・パケットに基づいています。

2. 充電器/ケーブルはQC 4.0またはPD 3.0以上の認証を受けている必要があります。27W以上のQC/PDアダプターを使用した場合、0%からフル容量(標準バッテリー)まで 2 時間の急速充電時間、27W以上のQC/PDアダプターを使用した場合、0%からフル容量(拡張バッテリー)まで 3 時間の急速充電が可能。

3. GPS機能はWWANモデルでのみ利用可能です。

4. ハードウェア構成により異なる場合があります。

アクセサリー



シングル充電クレードル /
ワークステーション接続クレードル



4スロット・バッテリー・
チャージャー



4スロットバッテリーと
4端子充電器



5スロット端子充電器



携帯クリップ



ハンドストラップ



スクリーンプロテクター



USB Type-C プラグ