

## らくらくスマートフォンの最新機種、F-53E を発表

～より使いやすく見やすくなった画面やカメラ・バッテリーなどの機能を進化させたらくらくスマートフォン。日常の健康管理に自律神経測定機能も搭載～

2024 年 10 月 31 日

FCNT 合同会社

FCNT 合同会社（本社：神奈川県大和市、代表取締役社長 田中典尚、以下 FCNT）は、らくらくスマートフォンの最新機種「らくらくスマートフォン F-53E（ラクラクスマートフォン エフゴーサンイー）」を商品化し、2025 年 1 月下旬に株式会社 NTT ドコモより発売します。また、SIM フリーモデルの「らくらくスマートフォン Lite MR01」を、2024 年 12 月上旬以降に全国のドコモショップで販売いたします。



### シリーズ累計販売台数は約 900 万台<sup>※2</sup>、らくらくスマートフォンシリーズの後継機

らくらくスマートフォンシリーズは 10 年以上にわたりシニアのお客さまに向けて「見やすさ・聞きやすさ・使いやすさ」「健康管理」「便利で楽しい機能」を提供してきた累計販売台数が約 900 万台<sup>※2</sup>のスマートフォンブランドです。

今回発売する「らくらくスマートフォン F-53E」は 2022 年 2 月に発売した「らくらくスマートフォン F-52B」以来、3 年ぶりの後継機種となります。従来よりも大画面で、持ちやすく見やすく使いやすくなり、さらにカメラやバッテリー性能などのスペックと機能を向上させたスマートフォンとして商品化しました。

そして脈波センサーによる自律神経活性度の測定機能を搭載し、健康管理に関心の高いシニアにやさしいスマートフォンとなっています。

### 見やすく使いやすい画面性能とらくらくスマートフォンならではの文字入力機能

ディスプレイの最大照度は約 1.3 倍アップ<sup>※3</sup>し、高解像度の有機 EL ディスプレイを採用しました。画面

## PRESSRELEASE

サイズは持ちやすさにこだわりながらも約 5.4 インチと大きく見やすくなりました<sup>※3</sup>。

また基本機能をわかりやすく配置したホーム画面や画面操作ミスが少ない「らくらくタッチ」の“標準ホーム”と、一般的なスマホのように使える“シンプルホーム”を搭載しているので、使い方や好みに合わせて選択できます。シンプルホームでは電話帳ショートカットをトップ画面下部に配置できるので素早い連絡が可能になりました。

見やすさに関係する文字は、従来から採用してきた“UD 新丸ゴ”に加え、今回新たに“UD 黎ミン”を採用しました<sup>※3</sup>。



### らくらくスマートフォンならではの双方の通話の聞きやすさ

自分に合わせ相手の声を聞きやすく調整してくれる「あわせるボイス」機能で快適な会話をサポートします。また、ユーザーの周囲環境を検知して通話受話音質の調整を行う周囲騒音に応じて、通話受話音の強調を行う「はっきりボイス」機能によって聞きやすさが向上します。

その他、相手の声の速度を落として通話ができる「ゆっくりボイス」や、マスクでもった相手の声を聞き取りやすく補正してくれる「マスク通話モード」によって、安心して電話ができます。

また、自分の声が小さいときには自動的に送話音量をアップし相手にはっきり伝える「はっきりマイク」と、2つのマイクを使い周囲の雑音を抑え、クリアな声を相手に届ける「スーパーダブルマイク」によって、双方が快適な通話をすることができます。

### 光学手ブレ自動補正機能の 5030 万画素カメラできれいな写真を

5030 万画素カメラのセンサーは SONY IMX882 を採用しました。

さらに光学手ブレ補正 (OIS) 機能や AI シーン認識が被写体を自動認識し、露出・彩度などを最適化するので、暗いシーンでも明るく美しい撮影が可能です。

CPU は Qualcomm® Snapdragon™ 6 Gen 3 を搭載し、性能が大幅にアップ<sup>※3</sup>しました。128GB 大容量メモリを搭載し最大 1.5TB の microSD カードに対応しているので、撮影したきれいな写真や動画を思う存分保存し、楽しむことができます。

### 光学手ブレ補正



補正なし



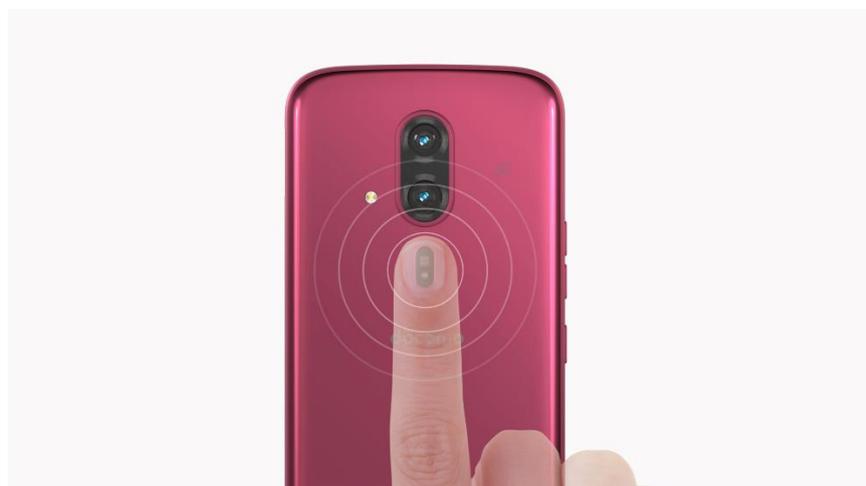
補正あり

### らくらくスマートフォンで健康な日常生活を

FCNT が提供する健康管理アプリである「ララしあコネクト」に、「自律神経活性度の測定・管理機能」を搭載しています。

背面カメラ下のセンサーが指先のバイタルデータを読み取り、自律神経のはたらきを測定します。全身の機能をコントロールする自律神経の活性度を示す自律神経パワーと、心身のアクティブ度を示す自律神経バランスの2つがわかります。

測定結果はレポート画面からいつでも見返すことができます。またアプリ内では自律神経を鍛える行動を紹介しており、森谷敏夫 京都大学名誉教授が長年の研究で培った、改善方法を通じた健康的な生活習慣の実践をサポートします。





### 長期間利用できるあんしんの電池もちと、水漏れや粉塵への強さで永く使える

「らくらくスマートフォン F-53E」は、約10%容量アップ<sup>※3</sup>の4000mAhのバッテリーを搭載しています。また、Qnovo社と共同開発した独自技術<sup>※4</sup>により電池の劣化を抑え、4年後でも初期容量の80%を維持<sup>※5</sup>するため、長期間快適に使い続けることができます。



また「防水・防塵<sup>※6</sup>」に優れており、まる洗いやアルコール除菌<sup>※7</sup>に対応しているので清潔に使えます。

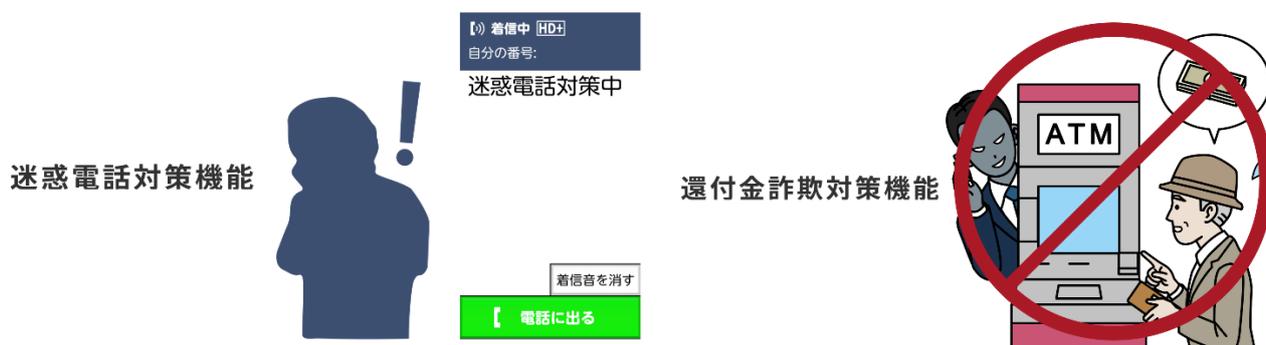
### あんしんのセキュリティ対策

「らくらくスマートフォン F-53E」は「迷惑電話対策機能<sup>※8</sup> <sup>※9</sup>」を搭載しています。電話帳未登録の番号から電話がかかってきたときは、迷惑電話対策機能によって発信者側にけん制メッセージを自動で伝えます。また通話内容から還付金詐欺リスクを自動検出し、けん制と注意喚起で、振り込め詐欺リスクを抑止する「還付金詐欺対策機能」を搭載しています。

さらに「らくらく迷惑メール判定<sup>※8</sup> <sup>※9</sup>」は、ドコモメールやSMSで面識のない不特定の者から、口座へ

## PRESSRELEASE

の振込などの現金をだまし取る内容の迷惑メール（架空請求・融資保証金詐欺）を受信すると注意喚起を行います。



### 「らくらくコミュニティ」の会員サービス

300万人以上の会員<sup>※10</sup>をもつ「らくらくコミュニティ」は、様々な趣味の中から共通の話題を通じて会員同士が交流できる大人世代のSNSです。スマホの使い方で困った時には気軽に聞けるコミュニティもあり、初めてのSNSでもあんしんして使え、らくらくスマートフォンでコミュニケーションを楽しめます。

「サポート情報 (La Member's)」では、スマホの使いこなし記事も掲載しており、スマホに関する疑問をサポートする役立つ情報を随時ご提供しています。また毎日の来訪や歩数で独自ポイントをためることができます<sup>※11</sup>。



### 発売製品

製品名	らくらくスマートフォン F-53E
カラー	ピンク/ゴールド/ネイビー
発売日	2025年1月下旬 発売予定
製品ページ	<a href="https://www.fcnt.com/product/rakuraku/f-53e/">https://www.fcnt.com/product/rakuraku/f-53e/</a>



### ■基本スペック（製品詳細）

※詳細スペックは製品サイトをご覧ください。

	らくらくスマートフォン F-53E
サイズ(高さ×幅×厚さ)	約 151mm×71mm×9.3mm
重量	約 172g
電池容量	4000mAh
OS	Android™ 14
CPU	Qualcomm® Snapdragon™ 6 Gen 3
メモリ（内蔵+外部）	内蔵メモリ：RAM4GB、ROM128GB 外部メモリ：microSDXC（最大 1.5TB）
ディスプレイサイズ	約 5.4 インチ（FHD+有機 EL）
アウトカメラ（画素・F 値）	約 5030 万画素（広角）・F 値 1.79 約 800 万画素（超広角）・F 値 2.2
インカメラ（画素・F 値）	約 1610 万画素・F 値 2.45
防水・防塵機能	IPX5/IPX8（防水）、IP6X（防塵）、MIL-STD-810H 準拠
生体認証	指紋認証、顔認証

### ■キャンペーンについて

#### ・予約購入キャンペーン

対象期間内に「らくらくスマートフォン F-53E」を予約の上、購入いただいたお客さまを対象に、dポイント（期間・用途限定）3,000ポイントを進呈いたします。

予約期間：2024年10月31日（木）～発売日前日

購入期間：発売日～2025年2月28日（金）

※発売開始日についてはドコモ公式ページをご確認ください。

※詳しくは[キャンペーンサイト](#)をご覧ください。

・使いこなしガイドプレゼントキャンペーン

「らくらくスマートフォン F-53E」をご購入いただいたお客さまへ、先着で「使いこなしガイド」をプレゼントします。基本的なスマホ操作を画面イメージ付きでわかりやすく解説しているため、スマホデビューの方でも安心してご利用いただけます。

※賞品在庫が無くなり次第終了します。

## ■関連 WEB サイト

- ・[「らくらくスマートフォン F-53E」製品ページ](#)
- ・[「らくらくスマートフォン F-53E」予約・購入キャンペーンサイト](#)
- ・[「らくらくスマートフォン Lite MR01」製品ページ](#)
- ・[「らくらくスマートフォン Lite MR01」発売プレスリリース](#)

## ■商標について

- ・「らくらくスマートフォン」「らくらくコミュニティ」は FCNT 合同会社の登録商標です。
- ・Qualcomm、Snapdragon は Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。
- ・Qualcomm Snapdragon は Qualcomm Technologies, Inc. またはその子会社の製品です。
- ・Android は Google LLC の商標です。
- ・自律神経パワーは株式会社おせっかい倶楽部の登録商標です。
- ・その他記載されている商品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

## ■FCNT について

FCNT は、30 年を超える携帯端末事業の中で、世界初の可動式ディスプレイや虹彩認証スマートフォン、国内初の読み上げ機能や指紋認証を搭載した携帯電話などにおけるチャレンジを通じ、使う驚きや喜びを追求し、携帯端末の安心安全や快適さを追求してきました。

2023 年 9 月に Lenovo グループ傘下となり、新しく生まれ変わった FCNT は、やさしいテクノロジーで世の中が必要とする先端技術を誰もがつかえるカタチにし、多様で豊かな「つながり」づくりを目指してまいります。

<https://www.fcnt.com/>

## ■注釈

※<sup>1</sup> 2024 年 10 月 1 日時点、FCNT 調べ。らくらくスマートフォン内での比較。らくらくタッチパネル搭載ディスプレイサイズ、CPU 性能において最高。

※<sup>2</sup> らくらくスマートフォンシリーズ累計販売台数。2024 年 10 月時点、NTT ドコモ調べ。

※<sup>3</sup> 「らくらくスマートフォン F-52B」比較。2024 年 10 月現在。FCNT 調べ。

## PRESSRELEASE

※<sup>4</sup> 2024年10月現在。FCNT調べ。

※<sup>5</sup> 本機種と同性能バッテリーを用い、充放電を繰り返すシミュレーションに基づく結果。バッテリーの寿命は利用状況によって変化します。

(シミュレーション内容)

1.5日に1回の頻度で1サイクルの充放電(1サイクル=0%から100%まで満充電にし、その後、0%まで電池を使い切る)を行った場合、1000サイクル(約4.1年)時点において電池容量が初期容量の80%残ることを確認。(2024年10月現在。FCNT調べ)

※<sup>6</sup> 防水性能IPX5/8、防塵性能IP6Xに対応。IPX5とは、内径6.3mmの注水ノズルを使用し、約3mの距離から1分あたり12.5リットルの水を最低3分間注水する条件であらゆる方向から噴流を当てても、通信機器としての機能を有することを意味します。

IPX8とは、常温で水道水、かつ静水の水深1.5mのところに携帯電話を沈め、約30分間放置したあとに取り出したときに通信機器としての機能を有することを意味します。

IP6Xとは、保護度合いを指し、直径75 $\mu$ m以下の塵埃(じんあい)が入った装置に商品を8時間入れてかくはんさせ、取り出した時に、内部に塵埃(じんあい)が侵入しない機能を有することを意味します。

ご使用の際はスロットキャップが確実に閉じているかご確認ください。

防水・防塵性能を維持するため、異常の有無にかかわらず2年に1回部品の交換をおすすめします(有料)。

### MIL規格準拠について

米国防総省の調達基準(MIL-STD-810H)の23項目、落下、耐衝撃、防水(浸漬)、防塵(6時間風速有り)、防塵(脆弱面90分)、塩水耐久、防湿、耐日射(連続)、耐日射(変化)、耐振動、防水(風雨)、雨滴、高温動作(60 $^{\circ}$ C固定)、高温動作(32~49 $^{\circ}$ C変化)、高温保管(70 $^{\circ}$ C固定)、高温保管(30~60 $^{\circ}$ C変化)、低温動作(-20 $^{\circ}$ C固定)、熱衝撃、低温保管(-30 $^{\circ}$ C固定)、低圧動作、低圧保管、氷結(-10 $^{\circ}$ C氷結)、氷結(-10 $^{\circ}$ C結露)に準拠した試験を実施。充電可能な温度範囲:5~35 $^{\circ}$ C。使用環境:温度5~35 $^{\circ}$ C、湿度45~85%。風呂場では、温度は5~45 $^{\circ}$ C(ただし、温度36 $^{\circ}$ C以上または湿度86%以上は一時的な使用に限ります)。湿度は45~99%、なお、すべての機能の連続動作を保証するものではありません。また、調査の結果、お客さまの取扱いの不備による故障と判明した場合、保証の対象外となります。

※<sup>7</sup> 下記の記載にかかわらず、まる洗いおよびアルコール除菌には、塩素や塩素系添加物の含有量が0.05w/v%以下の液剤をご使用ください。つけ置きや本体の開口部(ステレオイヤホン端子、USB Type-C接続端子、送話口/マイク、受話口/スピーカー)および間に液剤が残ったまま放置することは故障の原因となりますので、行わないでください。開口部に液剤が侵入した場合は流水でしっかり洗い流したうえで、乾いた清潔な布などで水分を十分拭き取り、自然乾燥させてください。ウイルスの完全除去を保証するものではありません。

### まる洗いについて

## PRESSRELEASE

まる洗いする場合、電源を切ってから行ってください。

国内メーカー製の家庭用泡タイプのハンドソープあるいは国内メーカー製の家庭用液体タイプの台所用洗剤を使って洗えます（FCNT 合同会社試験方法による）。無故障を保証するものではありません。ついた泡は水道水でしっかりすすいでください。濡れた状態では、充電しないでください。洗い方の詳細については「[FCNT 合同会社の WEB サイト](#)」でご確認ください。

### アルコール除菌について

除菌・消毒する場合、誤動作防止のため画面を消灯してから行ってください。

界面活性剤（台所用洗剤）、界面活性剤（家具用洗剤）、次亜塩素酸水、アルコールを使用し、噴霧、拭き取りまたはその両方を合わせた製品の消毒、ウイルス除去が可能です。

噴霧による場合、製品から 5cm 程度離して霧吹きで噴霧して拭き取ってください。

拭き取りによる場合、アルコール除菌シートまたはキッチンペーパーに液剤を浸み込ませたもので製品を拭き取ってください。

噴霧・拭き取り後は水拭きをして液剤を取り除いてください。

「厚生労働省・経済産業省 [独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE)]・消費者庁発表」の消毒方法をもとに FCNT 独自試験を実施し、本製品に影響がでないことを検証しております。無故障を保証するものではありません。

除菌・消毒の詳細については「[FCNT 合同会社の WEB サイト](#)」でご確認ください。

※<sup>8</sup> 注意喚起を行うのみであり、あらゆる詐欺や迷惑電話・メールを未然に防ぐことを保証するものではありません。注意喚起された場合は、周りの人や近くの警察にご相談をお勧めします。

※<sup>9</sup> あらかじめ設定が必要です。

※<sup>10</sup> 2024 年 7 月末時点。FCNT 調べ。

※<sup>11</sup> ポイント交換の条件等の詳細は、La Member's アプリのマイページにてご覧下さい。La Member's は FCNT 提供のサービスです。ご利用にはあらかじめ利用登録が必要です。