

arrows 最上位 SIM フリーモデル「arrows Alpha」を発表

～より長く安心して使える。綺麗な写真を撮るための機能・スペックの進化。クリエイティブな活動をサポートする AI をダブル搭載したハイパフォーマンスを提供する arrows 最新機種～

2025 年 6 月 17 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 桑山泰明、以下 FCNT）は、arrows 最新機種「arrows Alpha（アローズ アルファ）」の SIM フリーモデルを商品化し、2025 年夏に発売いたします。



パワフル&タフ。AI をダブル搭載した arrows の最上位モデル

●快適な AI 体験を叶えるハイパフォーマンス性能

今回発表する「arrows Alpha」は、快適な AI 体験や高いグラフィック性能が必要なゲームを存分に楽しむことができる、arrows 史上最高性能※1 となる「Dimensity 8350 Extreme」チップを採用しています。

最大 3 つまで機能を割り当てられるアクションキーを利用することで、手軽に AI を起動※2 することができます。

そして Google の生成 AI アシスタント「Google Gemini」に加え、arrows を快適に使いこなせる「arrows AI」を搭載しています。例えば、海外旅行へ行く時に「海外でこのまま使うにはどうすればいい？」と尋ねると、海外で通信するために必要な「データローミング」の設定を教えてください。

ほかにも、「プロのような写真を撮りたい」と伝え、ポートレートモードでカメラを起動してくれます。発売後はアップデートによりさらに進化していく予定です。「arrows AI」は、名前がわからなかったり、あることに気付きにくい機能や設定も、見つけて教えてください※3。

PRESSRELEASE

2025 年秋冬※⁴ には、スマホに溜まった LINE などの通知を AI が要約して教えてくれるようになり、最新情報を効率的に取得できるようになります。

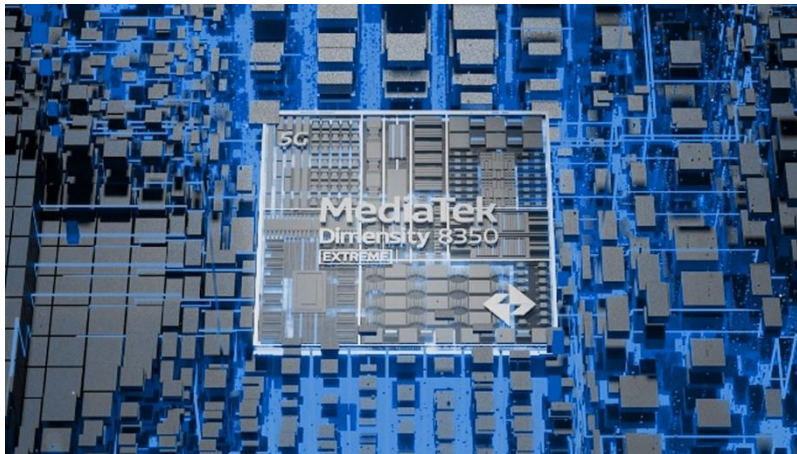
さらに、AI が文字や写真からあなただけのオリジナル画像や壁紙を生成してくれるようになる予定です。



arrows AI

そして arrows 史上最大保存容量となる 512GB の ROM を搭載し、最大 2TB の microSD カードを利用できるので、写真も動画もゲームも、容量を気にすることなく保存できます。

快適な動作を支えるため、12GB の RAM を搭載しており、さらに仮想メモリを 12GB まで拡張することが可能です。



●最大 144Hz のなめらか表示の約 6.4 インチディスプレイを守る、世界最高水準の頑丈さ^{※5}

高解像度で高輝度である約 6.4 インチのディスプレイは屋内外を問わず鮮明で見やすい表示を実現します。最大 144Hz のリフレッシュレートによるなめらかな表示をブルーライトを軽減する「Eyecare」機能によって、目の負担を抑え、長時間の使用を快適にします。

arrows が長年培ってきた耐久性や堅牢性を向上させました。米国国防総省の調達基準 MIL 規格 23 項目^{※6}に準拠しており、1.5m の高さからコンクリートへ落下させても画面が割れにくい構造^{※7}と、IP6X の防塵性能及び、IPX6/8/9 の最高水準の防水性能^{※8}で、ディスプレイや本体を守っています。



永く快適に使える「2 日持ちの長持ちバッテリー^{※9} × 約 35 分超急速充電^{※10}」

●1 回の充電で 2 日持ち^{※9}。電池残量を気にせずアクティブに使える

動画視聴や音楽ストリーミング、SNS 視聴、ゲーム利用を 1 日たっぷり 10 時間楽しんでも 2 日持つ^{※9} 大容量 5,000mAh バッテリーを搭載しています。利用シーンに応じて内部処理を最適化するので、1 回の充電で長時間ご利用いただけます。



●約 35 分で 100%充電^{※10}

同梱の 90W 充電器を使うことで、1%から 100%まで約 35 分の超急速充電が可能^{※10}です。

丸一日、おでかけする前の充電忘れのときも、旅先で充電に時間を割きたくないときも、超急速充電を使えば、充電完了待ちのストレスを軽減できます。

また独自の充電制御技術により電池の劣化を抑え、5 年後でも初期容量の 80%を維持^{※11}するので、購入したときの電池持ちが永く続きます。

そして、スマホを快適に永くご利用いただけるよう、充電による負荷を電池にかけずに端末本体へ直接電力を供給する「ダイレクト給電」機能を搭載しています。



高性能カメラ×AI で記憶以上の記録に

●AI ポートレート撮影で主役が引き立つ記憶に残る 1 枚に

「AI 背景ぼかし」によって、人や物を抽出して自然な背景ぼかしを実現します。

また一眼レフカメラのレンズを交換したように、画角やボケ感を選択することができます。

「グループショット」では、撮影の瞬間に目を閉じてしまった人がいても、AI 合成して全員が目を開いた写真

PRESSRELEASE

にすることができるので、記念撮影も完璧に仕上がります。

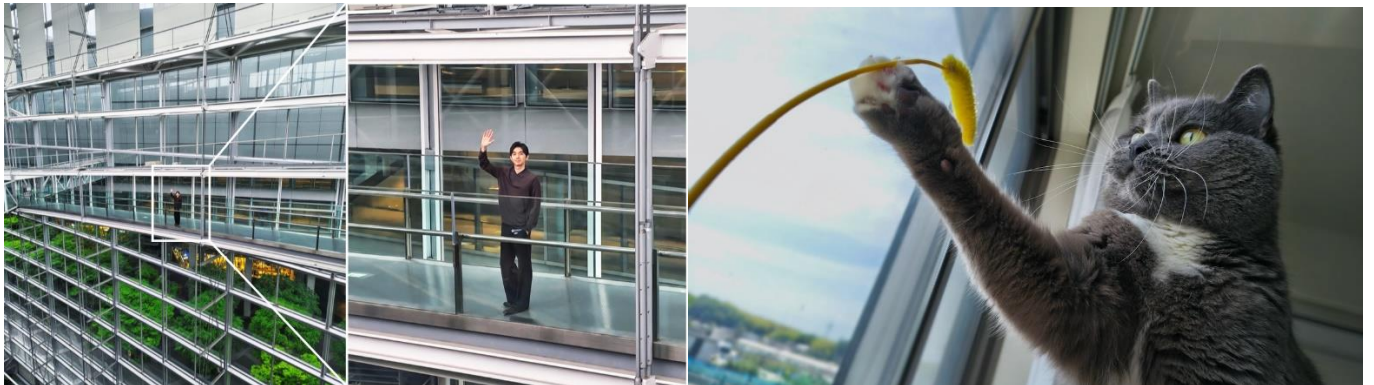


●動く被写体、暗い場所、逆光での撮影も。残したい瞬間を AI で美しく

AI が様々なシーンを解析し、思い出の瞬間を明るく鮮やかに切り取ります。空や人などを自動的に抽出し、それぞれの明るさや色味を最適化します。

また動く被写体は、最適なシャッタースピードでブレを軽減します。

ズームでの撮影も AI が補正するので、美しいデジタルズームを最大 10 倍まで楽しむことができます。



●約 5,030 万画素カメラで夜景も美しく

約 5,030 万画素メインカメラでは、明るく美しく被写体を捉えた撮影を楽しむことができる、1 / 1.56 インチサイズのセンサーであるソニーの LYTIA・LYT-700C を採用しています。さらに、光学式手ブレ補正機能を搭載し、ブレのない鮮明な撮影を実現します。

超広角カメラとインカメラはともに約 4,990 万画素カメラを搭載しているので、様々なシーンを高画質で美しく撮影することができます。



FCNT の、環境とヒトにやさしいテクノロジー

●永く使い続けられる、高い防水防塵性能と耐衝撃性能を兼ね備えたエコマーク商品

「arrows Alpha」が、公益財団法人日本環境協会より日本国内で販売されるスマートフォン・携帯電話における、エコマーク商品として認定されました。

エコマークは、環境への負荷が少ないなど、環境保全に役立つと認められる製品やサービスにつけられる認定制度です。

「arrows Alpha」は、資源循環を促進させるために、背面パネルなどに再生プラスチックを、メインケースの内部フレーム、カメラフレームには再生アルミニウムを採用しており、電気・電子部品を除く、部品総重量に対するリサイクル素材の割合は約 60%となっています。また、独自技術による電池の長寿命化^{※11}、IP6X の防塵性能及び、IPX6/8/9 の最高水準の防水性能^{※8}への対応に加え、MIL 規格^{※6}の耐衝撃の要件を満たすことで、製品の長期使用を可能としています。

画面が割れにくくなる独自構造^{※7}の採用や、端末を丸洗いやアルコール除菌^{※12}することができるので、永くきれいな状態で使い続けることが可能です。



エコマーク認定商品
25 166 001

●自律神経を測って自分を理解。こころと身体をいたわる毎日を

体内の活動を調整して、身体の不調や不安など心身の健康に影響する自律神経パワーを指先で測定することができます。

さらに、結果に応じた自律神経を整える生活のアドバイスや豆知識を実践することで、健康的なライフスタイルを自然と身につけることができます。



●永く使い続けられる、購入後のあんしんと利便性の向上

OS バージョンアップ 3 回に加え、ソフトウェアアップデートを 5 年間にわたりご提供※¹³ します。セキュリティに対するサポートはもちろん、使いやすさも向上するので、あんしんして長期利用いただけます。

発売製品

製品名	arrows Alpha
カラー	ホワイト/ブラック
発売日	2025 年夏 発売予定
同梱品	arrows Alpha 対応 90W 充電器
エコマーク	エコマーク商品分類型 No.166「スマートフォン・携帯電話 Version1.0」 認定番号：25 166 001
製品ページ	https://www.fcnt.com/product/arrows/m08-sim-free/



■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。

	arrows Alpha
サイズ（高さ×幅×厚さ）	約 156mm×約 72mm×約 8.8mm
重量	約 188g
電池容量	5,000mAh
OS	Android™ 15
CPU	Dimensity 8350 Extreme
メモリ（内蔵＋外部）	内蔵メモリ：RAM12GB、ROM512GB 外部メモリ：microSDXC（最大 2TB）
ディスプレイサイズ	約 6.4 インチ（有機 EL Super HD）
アウトカメラ（画素・F 値）	約 5,030 万画素（広角）・F 値 1.88 約 4,990 万画素（超広角）・F 値 2.05
インカメラ（画素・F 値）	約 4,990 万画素（広角）・F 値 2.0
防水・防塵機能	IPX6/IPX8/IPX9（防水）、IP6X（防塵）、MIL-STD-810H 準拠
生体認証	指紋認証、顔認証

■関連 WEB サイト

- ・[「arrows Alpha」製品ページ](#)
- ・[「arrows Alpha F-51F」製品ページ](#)

■商標について

- ・ 「エコマーク」は公益財団法人日本環境協会の登録商標です。
- ・ Android、Google Gemini 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。

■注釈

※¹ arrows 過去機種との比較。2025 年 5 月時点。FCNT 合同会社調べ。

※² お買い上げ時の設定は「Google Gemini」です。設定により、「arrows AI」を含む各種機能の起動に変更できます。

※³ すべての設定項目の呼び出しを保証しているわけではありません。

※⁴ 時期は変更になる可能性がございます。ご利用になるには、システムアップデートが必要となります。

※⁵ 以下すべての項目に対応していることに依る。無故障・無破損を保証するものではありません。(2025 年 5 月現在。FCNT 合同会社調べ)

10mm 以下のスマートフォン且つ、MIL 規格 23 項目への対応且つ、IP6X の対応且つ、IPX6/8/9 への対応且つ、1.5m からコンクリートに落下させる試験をクリアすること。

※⁶ 米国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℃固定)、高温動作 (32~49℃変化)、高温保管 (70℃固定)、高温保管 (30~60℃変化)、低温動作 (-20℃固定)、熱衝撃、低温保管 (-30℃固定)、低圧動作、低圧保管、氷結 (-10℃氷結)、氷結 (-10℃結露) に準拠した試験を実施。充電可能な温度範囲: 5~35℃。使用環境: 温度 5~35℃、湿度 45~85%。風呂場では、温度は 5~45℃ (ただし、温度 36℃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。

※⁷ 高さ 1.5m から 26 方向でコンクリートに落下させる試験をクリア (2025 年 5 月現在。FCNT 合同会社調べ)。無故障・無破損を保証するものではありません。

※⁸ 防水性能 IPX6/8/9、防塵性能 IP6X に対応。

IPX6 とは、内径 12.5mm の注水ノズルを使用し、約 3m の距離から 1 分あたり 100 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。

IPX9 とは、高温・高圧水・スチームジェット洗浄を 80℃の湯を指定された形状のノズルで 10~15cm の距離から、80~100bar の水圧で放水 (14~16L/分)、本体を水平方向 に 0 度・30 度・60 度・90 度で各方位に 30 秒ずつ水平面上で回転させながら実施したのちに通信機器として機能を有することを意味します。

PRESSRELEASE

IPX6、IPX9 は、試験機関にて本試験を実施し合格しております。基本性能を保持しておりますが、無故障・無破損を保証するものではありません。

IP6X とは、保護度合いを指し、直径 75 μ 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）。

※⁹ 1 日当たり動画視聴 200 分、音楽ストリーミング 150 分、SNS 閲覧 160 分、ゲーム 90 分の計 10 時間の利用を想定した独自基準に基づく試算値。実際の電池持ち時間は、ご利用環境やご利用状況によって異なります。

※¹⁰ 「充電ブースト」の利用を事前に設定し、同梱の充電器を利用した場合。1～100%までの最短充電時間。使用環境などにより変動します。画面消灯状態且つ 25℃環境下でのテストに基づくものです。

※¹¹ 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、1250 サイクル（約 5.1 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。（2025 年 4 月現在。FCNT 合同会社調べ）

※¹² 以下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（USB Type-C 接続端子、送話口／マイク、受話口／スピーカー、レシーバー溝、側面通気口穴）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

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。

PRESSRELEASE

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 合同会社独自試験を実施し、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。

※¹³ 発売開始されたタイミングから起算して 3 回、最新 OS へのバージョンアップが適用されます。OS バージョンアップの適用回数は、購入時期によって変わります。また、最新 OS とは、arrows Alpha に搭載されている Android OS に対して、OS バージョンアップが可能な時期において適用される Android OS の最新版を指します。

発売開始されたタイミングから起算して、5 年間のセキュリティ更新を保証いたします。保証年数は、購入時期によって変わります。

報道関係者お問い合わせ先

[FCNT 合同会社 報道関係者 取材・お問合せフォーム](#)