

インターフェース



堅牢性

工場内での利用や屋外、生産現場等スマートフォンはより厳しい環境下での使用が求められます。当社では、そのようなさまざまな利用シーンにも耐える堅牢性を実現するため次の試験を実施しています。

**堅牢性試験** 落下、衝撃、振動など、さまざまな項目について、当社独自の厳しい評価基準で試験を実施しています。 ■ 1.5m落下試験 ■ 衝撃試験 ■ 振動試験 ■ 加圧試験  
※本試験は製品の品質を評価するためのものであり、落下・加圧などによる無破損・無故障を保証するものではありません。

**防水 / 防塵試験** 防水/防塵機能のチェックのため各基準に沿った試験をしています。  
 ■ 防水試験: ①内径6.3mmの注水ノズルを使用し、約3mの距離から12.5L/分の水を最低3分間注水する条件であらゆる方向から噴射(IPX5相当)。  
 ②常温で水道水の水深1.5mのところに沈め、約30分間放置(IPX8相当)。  
 ■ 防塵試験: 直径75μm以下の塵埃(じんあい)が入った装置にスマートフォンを8時間入れてかはん(IP6X相当)。

【注意事項】■スマートフォンや充電器が濡れた状態で充電すると、異常な発熱・焼損の原因となり、大変危険ですのでおやめください。そのほか充電に関するご注意については、「ドコモのホームページ」でご確認ください。■UIM・SDスロット部キャップはしっかりと閉じてください。接触面に微細なゴミ(髪の毛1本、砂粒1つ、微細な繊維など)が挟まると、浸水の原因となります。■送話口、受話口、スピーカーなどを尖ったものでつつかないでください。■落下させないでください。傷の発生などにより防水/防塵性能を招くことがあります。■スロット部キャップのゴムパッキンは防水/防塵性能を維持する上で重要な役割を担っています。はがれたり傷ついたりしないようご注意ください。■規定水流(例えば、蛇口やシャワー)から肌に対して強い水流を直接当てないでください。離れればIPX5の防水性能を有していますが、不具合の原因となります。■湯水や海水、清涼飲料水がかかると、泥や土などが付着したりした場合には、すぐに洗い流してください。乾燥して固まると、汚れが落ちにくくなり、傷や故障の原因となります。■熱湯に浸けたり、サウナで使用したり、温風(ドライヤーなど)を当てたりしないでください。■水中を移動したり、水面に叩きつけたりしないでください。■USB端子、イヤホンジャックがキャップレス防水に対応しています。■濡れは水に浮きません。■水滴が付着したまま放置しないでください。電源端子がショートしたり、寒冷地では凍結したりして、故障の原因となります。■送話口、受話口、スピーカーに水滴を残さないでください。通話不良となるおそれがあります。■UIM・SDスロット部キャップが開いている状態で液体がかかった場合、内部に液体が入り、感電や故障の原因となります。そのまま使用せずに電源を切り、NTTドコモ指定の故障取扱窓口にご連絡ください。■UIM・SDスロット部キャップのゴムパッキンが傷ついたり、変形したりした場合は、NTTドコモ指定の故障取扱窓口にてお取替ください。■本製品の有する性能は試験環境下での確認であり、実際の使用にあたってすべての状況での動作を保証するものではありません。また、調査の結果、お客様の取り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。[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。部品の交換は端末をお預かりして有料にて承ります。ドコモ指定の故障取扱窓口にお持ちください。]

【MIL規格準拠について】米国防務省の調達基準(MIL-STD-810G)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(湿度変化)、耐振動、防水(風雨)、雨滴、熱衝撃、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)、低温保管(-20℃固定)、低温保管(-30℃固定)、低圧動作、低圧保管、氷結(-10℃結露)、氷結(-10℃氷結)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:湿度5~35℃、湿度45~85%。風呂場では、湿度は5~45℃、湿度は45~99%以下でご使用ください(但し、温度30℃以上または湿度86%以上は一時的な使用に限り)。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、お客様の取り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。

【ご利用にあたってのご注意】■F-41A本体、ACアダプタ、ドコモnanoUIMカードなどのオプション品は、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。■バッテリーの取り外しはできません(バッテリーの交換は有料となります)。■衝撃や過度な外圧を加えると、電池の破損・変形などにより発熱・発火などの原因となり大変危険です。■ドコモの携帯電話機や充電器などのオプション品をお使いになる前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご利用ください。ドコモの携帯電話機に使用する充電器などのオプション品は、NTTドコモが指定したものをよくご確認ください。指定品以外のもを使用すると、故障や火災、やけど、怪我、感電などの原因となります。■F-41Aはモード機能[モードメニュー]、[モードのサイト(番組)への接続]、[アプリ]などには対応していません。■公共の場所、人の多い場所や静かな場所などでは、まわりの方にご迷惑にならないようご注意ください。■充電時は電源を「切」にして、空の状態から充電したときの目安です。電源を「入」にして充電した場合、充電時間は長くなります。■お客様ご自身でF-41A本体、ドコモnanoUIMカードに登録された情報内容は、別にメモを取るなどして保管してください。■情報内容の変化、消失に関し、当社は前回の業務を負わないものとし、一切の責任を負いません。■お客様がインストールを行うアプリケーションによっては、お客様ご自身のF-41A本体の動作が不安定になったり、お客様の位置情報やF-41A本体に登録された個人情報などがインターネットを経由して外部に発信され不正に利用される可能性があります。そのため、ご利用されるアプリケーションなどの提供元および動作状況について十分に確認の上ご利用ください。■F-41Aは、データの同期や最新のソフトウェアアップデートをダウンロードするための通信、サーバーとの接続を維持するための通信など一部自動的に通信を行う仕組みとなっており、また、動画の視聴などを行うと、大量のネットワーク通信が発生します。そのため、Wi-Fi環境でのご利用を強くおすすめします。■外部メモリはすべての動作を保証するものではありません。■本体に金属製の材質を使用しており、まれにお客様の体質や体調によってはかゆみ、かぶれ、湿疹などが生じることがあります。■日本国内においては、ドコモの提供するLTE/FOMAネットワークサービス以外ではご利用できません。■本端末は無線を利用しているため、トンネル・地下・建物の中などで電波の届かない所、屋外でも電波の弱い所、LTEサービスエリアおよびFOMAサービスエリア外ではご利用できません。また、高層ビル、マンションなどの高層階で見晴らしのよい所であってもご利用にならない場合があります。なお、電波が強く電波状態アイコンが4本表示されている状態でも、移動せずに使用している場合でも通話が切れることがありますので、ご了承ください。■ご契約の際は別途、契約事務手数料が必要となります。■掲載の商品については、店舗によって取り扱いがない場合がございます。■詳細についてはドコモのサービス窓口にお問い合わせください。

■FOMA「モード」[X]「クロック」[おサイフケータイ]「VoLTE」ロゴは、株式会社NTTドコモの商標または登録商標です。■Google、Android、Google Play、およびその他のマークは Google LLC の商標です。■Wi-Fi®、Wi-Fi ロゴ、Wi-Fi Direct および Miracast® は Wi-Fi Alliance の登録商標です。■SD、microSD、microSDHC および microSDXC は SD-3C、LLC の商標です。■Bluetooth® は Bluetooth SIG, INC の登録商標で、株式会社 NTTドコモはライセンスを受けて使用しています。■FeliCa ロゴ は フェリカネットワークス株式会社の登録商標です。■FeliCa は ソニー株式会社の登録商標です。■その他、本カタログに記載されている会社名・商品名・ロゴは、各社の商標または登録商標です。

※ドコモ nanoUIM カードでのみご利用いただけます。ドコモ UIM カード (FOMA カード) ではご利用いただけません。なお、ドコモ nanoUIM カードは、対応機種以外ではご利用になれないほか、ドコモ UIM カードからのご変更の場合は、ご利用のサイトやデータなどの一部がご利用になれなくなる場合があります。

このカタログには、植物油インキを採用しています。

**安全に関するご注意**

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。  
 火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

富士通コネクテッドテクノロジーズ株式会社

ビジネスシーンにおすすめの「arrows」はこちら  
<https://www.fmworld.net/product/phone/arrows/aer/>



本体仕様一覧

品名	arrows Be4	
型名	F-41A	
OS	Android™ 10	
CPU	SDM450 (1.8GHz オクタコア)	
メモリ*1 (RAM/ROM)	RAM 3GB / ROM 32GB	
ディスプレイ (サイズ/解像度)	約5.6インチ / FHD+ 1080×2220	
外形寸法 (H×W×D)	約147×70×8.9mm	
質量	約144g	
カメラ	アウト	約1310万画素 CMOS / F値1.9
	イン	約810万画素 CMOS / F値2.0
通信機能	Bluetooth®	Ver 4.2準拠
	NFC	○
	GPS	○
	FeliCa	○
通信・通話	4G (LTE) 通信速度 [受信時/送信時の最大速度]	150Mbps / 50Mbps*2
	VoLTE / VoLTE (HD+)	○ / ○
	WORLD WING*3 [※ネットワーク4G/LTE / 3G / GSM]	○ / ○ / ○
セキュリティ	生体認証	指紋認証
外部ディスプレイ出力	Miracast®	
メモリスロット	microSD/microSDHC/microSDXC*4	
インターフェース	USB	Type-C
	オーディオ	ヘッドセット接続端子 3.5φ
防水・防塵	IPX5 / IPX8*5, IP6X*6	
バッテリー容量	2780mAh*7 ※着脱不可	
連続通話時間	約1100分*8	
連続待受時間	約620時間*8	
バッテリー充電時間	約190分*9	

\*1: 本体内部のメモリは取り外しできません。また、メモリの増設はできません。すべての容量を使用することはできません。\*2: 一部エリアに限ります。通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。対応エリアは「ドコモのホームページ」でご確認ください。\*3: 渡航先のご利用可否については「ドコモのホームページ」でご確認ください。\*4: microSDは2GBまで、microSDHCは32GBまで、microSDXCは1TBまで対応。\*5: IPX5とは、内径6.3mmの注水ノズルを使用し、約3mの距離から12.5L/分の水を最低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、常温で水道水の水深1.5mのところに携帯電話を沈め、約30分間放置後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。\*6: IP6Xとは、保護度合いをさし、直径75μm以下の塵埃(じんあい)が入った装置に商品を8時間入れてかはんさせ、取り出したときに内部の塵埃が侵入しない機能を有することを意味します。\*7: 規格上の基準値です。\*8: 当社測定基準によります。ご使用の環境により異なる場合があります。\*9: 電源オフ時の充電時間です。

ビジネスに最適なスマートフォン。

arrowsならではの優れた堅牢性と、ビジネスには欠かせない機密性、そしてストレスフリーな操作性で貴社のビジネスを徹底的にサポートします。

arrows Be4 F-41A



タフなビジネスシーンをサポートする

堅牢性

耐落下性能 | 洗浄可能 |  
 防水/防塵/MIL規格23項目準拠 |

優れた機密性と操作性を両立する

安心&利便性

指紋センサー | 業務アプリ即起動 |  
 ストラップホール装備 | 手手・手袋操作可能 |





# 堅牢性

厳しい環境やアクシデントに負けない強さでビジネスシーンをサポート。

あなたのビジネスを、手のひらから強くする。

# arrows Be4 F-41A

# 安心 & 利便性

優れた機密性とストレスフリーな使い心地でビジネスシーンをサポート。

## 画面割れに強い耐落下性能

落下・振動・衝撃など、当社規定の厳しい評価基準をクリア。軽くて丈夫なユニボディと高剛性の樹脂材を採用した、画面割れにも強い一台です。

※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(2020年2月現在、富士通コネクテッドテクノロジーズ株式会社調べ)。無故障・無破損を保証するものではありません。



## 泡ハンドソープで洗浄可能

泡タイプのハンドソープや泡立てた液体食器用洗剤による洗浄が可能です。作業現場での汗やほこり汚れなども、キレイに洗うことができます。

※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食器用洗剤を使って洗えます(富士通コネクテッドテクノロジーズ株式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。詳細は、「富士通コネクテッドテクノロジーズのホームページ」をご確認ください。



## 防水(IPX5/IPX8)/防塵(IP6X)/MIL規格23項目準拠

炎天下や、突然の雨、ほこりの多い環境など、ハードなビジネスシーンでも安心して使用できます。 ※防水・防塵・MIL規格については裏面をご覧ください。



## 機密を守る指紋センサー

万一の盗難・紛失時でも機密情報を守る指紋センサーを搭載。指紋センサーは背面に搭載しているため、左右どちらの指でもすばやくロック解除が行えます。

※事前に登録が必要です。



## 業務アプリをすぐに起動

使用頻度の高い業務専用アプリを特定の指紋に設定しておけば、簡単に画面ロック解除とアプリ起動が行えます。

※事前に指紋(最大5つ)とアプリの連携設定が必要です。  
※プリインストール、ダウンロード済みのアプリを設定可能です。  
※work profileアプリ、work profileで使用している指紋の設定はできません。  
※右記アプリ画像はイメージです。



指紋センサーに触れると指紋に対応したアプリ(最大4個)が起動

## ストラップホールを装備

紛失や落下防止に役立つストラップホールを装備。ネックストラップなど、ビジネスや用途に合わせた使い方が可能です。



## 軍手や手袋でも操作可能

軍手や手袋をしたままでも操作が可能です。作業中のつけ外しによる煩わしさやタイムロスを軽減できます。

※事前に設定が必要です。  
※手袋の素材によっては、タッチ操作がしづらい場合があります。



### すべての工程を日本国内で完結

富士通コネクテッドテクノロジーズの国内生産端末は、部品の受入・検査、組み立て、品質管理(試験・評価)、梱包・出荷に至るまで、徹底的に管理された国内工場で一貫作業しています。こだわりの「モノづくり」で、高品質・高信頼の端末をご提供します。

### 品質を保証する信頼のマークを取得

Android Enterprise Recommendedは、厳格なテストに基づき、企業向けの厳しい要件を満たした端末を認定するGoogle™ が提供するプログラムです。これにより企業向けの高い要件を満たした最適な端末を、安心して選択、配布、管理していただくことができます。

