

データ通信専用通信モジュール取扱説明書

このたびは「データ通信専用通信モジュール（本端末）」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご利用の前に、「取扱説明書（本書）」をご覧ください。正しくお取り扱いください。

ご注意

本書の内容の一部でも無断転載することは禁止されています。本書の内容は将来、予告無しに変更することがございます。本書の内容については万全を期しておりますが、万一不審な点や記載漏れなどお気づきの点がございましたら、お問い合わせ先までご連絡ください。

安全上のご注意

ご使用前に、この「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。また、お読みになったあとは大切に保管してください。ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。本端末の故障、誤動作または不具合などにより、通信などの機会を逸したために、お客様、または第三者が受けられた損害につきましては、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

表示の説明

次の表示区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。内容をよく理解したうえで本文をお読みください。

警告

この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡^{※1}を負う可能性が想定される」内容です。

注意

この表示は、取り扱いを誤った場合、「軽傷^{※2}を負う可能性が想定される場合および物的損害^{※3}のみが発生が想定される」内容です。

- ※1 重傷とは、失明、けが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒など後遺症が残るものおよび治療に入院、長期の通院を要するものをいう。
- ※2 軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが、やけど、感電などをいう。
- ※3 物的損害とは、家庭・家財および家具・ペット等にかかわる拡大損害を指す。

絵表示の説明

	禁止 (してはいけないこと)を示します。		水がかかるところで使用したり、水に濡らしたりしては避けなければならないことを示します。
	分解してはいけないことを示しています。		指示に基づき行為の強制（必ず実行していただくこと）を示します。

本端末、ドコモminiUIMカードの取り扱いについて（共通）

警告

- 高温になる場所（火のそば、暖房器具のそばなど）で使用しないでください。機器の変形、故障の原因となります。また、ケースの一部が熱くなり、やけどの原因となることがあります。
- 高温になる場所（火のそば、暖房器具のそば、直射日光の当たった場所、炎天下の車内など）で放置しないでください。機器の変形、故障の原因となります。また、ケースの一部が熱くなり、やけどの原因となることがあります。
- 分解・改造・はんだ付けなどお客様による修理をしないでください。火災・けが、感電などの事故または故障の原因となります。本端末の改造は電波法違反となり、罰則の対象となります。
- 濡らさないでください。水やペットの尿などの液体が入ったときに、濡れたまま放置したり、濡れた本端末を取り付けると、発熱・感電・火災・けが・故障の原因となります。使用場所、取り扱いにご注意ください。
- 本端末を加熱調理機器（電子レンジなど）・高圧容器（圧力釜など）の中に入れて、電磁調理器（IH調理器）の上に置いたりしないでください。発熱・発煙・発火・故障などの原因となります。

- 本端末を腐食性ガス（Cl₂、H₂S、NH₃、SO₂、NO_xなど）雰囲気中で使用・保管しないでください。故障の原因となります。
- 落としたり、投げたりして、強い衝撃を与えないでください。故障などの原因となります。
- 日本国内以外では使用しないでください。本端末は、日本国内専用の製品です。海外ではご使用できません。
- プロパンガス、ガソリンなど引火性ガスや粉塵が発生する場所（ガソリンスタンドを除く）では、本端末を使用しないでください。ガスに引火する恐れがあります。プロパンガス、ガソリンなど引火性ガスや粉塵の発生する場所で使用すると、爆発や火災などの原因となります。
- 給油時は、必ずエンジンを切るか、本端末を接続しているカーナビゲーションの電源を切ってください。ガスに引火する恐れがあります。ガソリンなど引火性ガスの発生する場所で使用すると、爆発や火災などの原因となります。
- 使用中・保管時に、異音・発煙・異臭など、今までと異なることに気づいたときは、本端末を接続しているカーナビゲーションの電源をお切りください。異常な状態のまま使用すると、火災や感電などの原因となります。

注意

- ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落下して、けがや故障などの原因となります。
- 湿気やほこりの多い場所や高温になる場所には、保管しないでください。火災・けが・感電などの原因となります。
- 使用可能範囲の温度であっても、炎天下や寒冷地に駐車していた場合など、本端末が極端に高温・低温になるときは触れないでください。やけど・凍傷の原因となります。
- 乳幼児の手の届かない場所に保管してください。誤って飲み込んだり、けがなどの原因となります。

本端末の取り扱いについて

警告

- 本端末をスポンなどのポケットに入れたまま、座席や椅子に座らないでください。本端末が破損し、けがなどの原因となります。
- 自動車の運転中には、カーナビゲーションへの本端末の着脱をしないでください。交通事故の原因となり危険です。
- 本端末のドコモminiUIMカード挿入口に水などの液体や金属片、燃えやすいものなどの異物を入れないでください。火災・やけど・けが・感電などの原因となります。
- 高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは、本端末を使用しないでください。電子機器が誤動作するなどの影響を与える場合があります。 ※ご注意いただきたい電子機器の例
補聴器・植込み型心臓ペースメーカ・植込み型除動器・その他の医用電気機器・火災報知器・自動ドア・その他の自動制御機器など
- 本端末は電波により運航の安全に支障をきたす恐れがあるため、航空機内では本端末を使用しないでください。機内で本端末が使用できる場合には、航空会社の指示に従い適切にご使用ください。

注意

- 本端末が破損したまま使用しないでください。火災・やけど・けが・感電などの原因となります。
- 本端末の使用により、皮膚に異常が生じた場合は、ただちに使用をやめて医師の診断を受けてください。本端末では材料として金属などを使用しています。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。

使用箇所	材質
外装ケース（フロント部）	ポリカーボネート
外装ケース（リア部）	ポリカーボネート
USB 端子保護キャップ	熱可塑性ポリウレタン
USB コネクタ	鉄鋼材、ニッケルメッキ

- 本端末を長時間ご使用になる場合、特に高温環境下では熱くなることがありますので、ご注意ください。長時間間隔にふれたまま使用していると、低温やけどになる恐れがあります。

ドコモminiUIMカードの取り扱いについて

注意

- ドコモminiUIMカードの取り付けおよび取り外し時に無理な力を加えないでください。故障の原因となります。また、取り外しの際、手や指などを傷つけないようにご注意ください。
- 指定以外のドコモminiUIMカードを使用しないでください。指定以外のカードを使用すると、データの消失・故障の原因となります。

医用電気機器近くでの取り扱いについて

ここで記載している内容は、「医用電気機器への電波の影響を防止するための携帯電話端末などの使用に関する指針」（電波環境協議会）に準拠し、ならびに「電波の医用機器などへの影響に関する調査研究報告書」（平成13年9月「社団法人電波産業会」）の内容、及び「各種電波利用機器の電波が植込み型医療機器へ及ぼす影響を防止するための指針」（平成25年1月総務省）を参考にしたものです。

注意

- 植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器を装着されている場合は、ペースメーカ等の装着部位から15cm以上離して携行および使用してください。電波により植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器の作動に影響を与える場合があります。
- 自宅医療など医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器を使用される場合には、電波による影響について個別に医用電気機器メーカーなどに確認してください。電波により医用電気機器の作動に影響を与える場合があります。
- 医療機関などでは、以下を守ってください。本端末の電波により医用電気機器に影響を及ぼす恐れがあります。
 - 手術室・集中治療室（ICU）・冠状動脈疾患監視病室（CCU）には、本端末を持ち込まないでください。
 - 病棟内では、本端末の電源を切ってください。
 - ロビーなど、本端末の使用を許可された場所であっても、近くに医用電気機器があるときは、本端末の電源を切ってください。
 - 医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止などの場所を定めている場合は、その医療機関の指示に従ってください。
- 満員電車などの混雑した場所にいるときは、本端末の電源を切ってください。付近に植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器を装着されている方がいる可能性があります。電波により、植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除動器が誤動作するなどの影響を与える場合があります。

お願いとご注意

ご利用にあたって

- 本端末は電波を利用しているため、サービスエリア内であっても屋内、地下、トンネル内などで電波が届きにくくなり、通信が困難になることがあります。また、通信中に電波状態の悪い場所へ移動すると、通信が急に途切れたりすることがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本端末を公共の場所でご使用なされたときは、周りの方の迷惑にならないようにご注意ください。また、劇場や乗り物などによっては、ご使用できない場所がありますのでご注意ください。
- 本端末は電波法に定められた無線局です。したがって、電波法に基づく検査を受けていた場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本端末に貼ってあるラベルは、法的認証を証明するものですので、ラベルは剥がさないでください。また、汚したり、消したりしないでください。
- 以下の場合、登録された情報内容が変化・消失することがあります。情報内容の変化・消失については、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。情報内容の変化・消失に伴う損害を最小限にするために、重要な内容は別にメモを取るなどして保管してくださいようお願いいたします。
 - ・ 誤った使い方をしたとき
 - ・ 静電気や電磁的ノイズの影響を受けたとき
 - ・ 動作中に電源を切ったとき
 - ・ 故障したり、修理に出したとき

- 爆発物を取り扱う場所、その周辺では本端末を使用しないでください。爆発を誘発する恐れがあります。また、爆破装置などに影響を与える場合があります。
- 本端末で利用するドコモminiUIMカードは、他の端末ではご利用になれません。
- 長時間連続でご使用された場合、本端末が熱くなる場合があります。長時間間に触れたまま使用していると、低温やけどになる恐れがあります。取り扱いにはご注意ください。

航空機内での使用にあたって

- 本端末の電波により運航の安全に支障をきたす恐れがあるため、航空機内では本端末を使用しないでください。機内で本端末が使用できる場合は、航空会社の指示に従い適切にご使用ください。

お取り扱いについて

共通のお願い

- 雨や雪の日、および湿気の高い場所でご使用になる場合、水にぬらさないよう十分にご注意ください。本端末は防水仕様ではありません。
- 本端末をお手入れの際は、乾いた柔らかい布で拭いてください。また、アルコール、シンナー、ベンジンなどを用いた色があせたり、文字が薄くなったりすることがありますので、ご使用にならないでください。

本端末についてのお願い

- 本端末を極端な高温または低温、多湿の環境、直射日光のあたる場所、ほこりの多い場所でご使用にならないでください。
- 本端末を落としたり衝撃を与えたりしないでください。故障・破損の原因となります。
- カーナビゲーションにUSBコネクタを接続する際には、斜めに挿したり、挿した状態で引っこ抜いたりしないでください。故障・破損の原因となります。
- 使用中・保管時は、本端末は温かくなりますが、異常ではありません。そのままご使用ください。
- 保管する際は、水濡れや高温の場所で保管しないでください。また、無理な力が加わらないようにご注意ください。変形・変色の原因となります。
- 環境保全のため、本端末を廃棄する際は、各地方自治体の条例に従って処理してください。もしくは、お買い上げになった販売店などにお持ちください。

ドコモ miniUIM カードについてのお願い

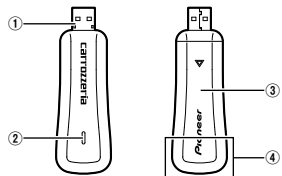
- ドコモ miniUIM カードの取り付け、取り外しには、必要以上に力を入れないようにしてください。
- IC 部分はいつもきれいな状態でご使用ください。
- IC を傷つけたり、不用意に触れたり、ショートさせたりしないでください。データの損失・故障の原因となります。
- ドコモ miniUIM カードを落としたり、衝撃を与えたりしないでください。故障・破損の原因となります。
- ドコモ miniUIM カードを曲げたり、重いものをのせたりしないでください。故障・破損の原因となります。
- ドコモ miniUIM カードにラベルやシールを貼った状態で、本端末に取り付けしないでください。故障の原因となります。

本体および付属品

- データ通信専用通信モジュール
- データ通信専用通信モジュール取扱説明書(本書)



各部の名称と機能



- 1 USB コネクタ**
カーナビゲーションとの接続端子です。
- 2 通信状態表示ランプ**
本端末の状態などを表示します。
- 3 リアカバー**
リアカバーを取り付ける部分をリア部と呼びます。
- 4 アンテナ部**
アンテナは、本体に内蔵されています。

ランプ表示について

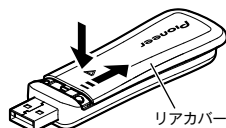
点灯パターン	状態
消灯	電源 OFF
橙色の点滅 (1 秒周期)	miniUIM カード未挿入 / PIN ロック解除失敗
赤色の点滅 (2 秒周期)	自己診断で問題を検出
緑色の点滅 (0.5 秒周期)	ネットワークサーチ中
赤色の点灯	圏外状態
緑色の点灯	待ち受け中
緑色の点滅 (2 秒周期)	通信中
橙色の点灯	機器の高温を検出

ドコモ miniUIM カードを使う

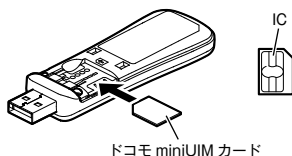
- カーナビゲーションに本体が接続されている状態で、ドコモ miniUIM カードの取り付けまたは取り外しをしないでください。故障の原因となります。
- ドコモ miniUIM カードを取り付けまたは取り外しをするときは、両手で持って行ってください。
- ドコモ miniUIM カードを無理に取り付けようとしたり、取り外そうとすると、ドコモ miniUIM カードが破損する場合があります。

取り付けかた

- 1 リアカバーを矢印の方向へ押し付けながら、スライドさせて取り外します。**



- 2 ドコモ miniUIM カードの IC 面を下にして、矢印の方向に差し込みます。**



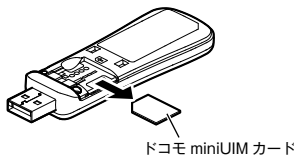
- 3 リアカバーを矢印の方向へスライドさせ、カチッと音がするまで押し込みます。**



取り外しかた

取り外したドコモ miniUIM カードはなくさないようにご注意ください。

- 1 リアカバーを取り外します。(取り付けかた手順 1)**
- 2 ドコモ miniUIM カードを矢印の方向に押し出して、取り外します。**



- 3 リアカバーを取り付けます。(取り付けかた手順 3)**

主な仕様

■通信速度

パケット通信：
受信最大 3.6Mbps (ベストエフォート方式)
送信最大 384kbps (ベストエフォート方式)
※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。

■環境条件

動作時温度：-20℃～60℃
動作時湿度：25%～85%

■電源

電源電圧
DC5V ± 5% (カーナビゲーションより給電)
消費電流
通信時最大消費電流：約 500mA 以下
待ち受け時平均消費電流：約 80mA 以下
※使用状況により、消費電流は変動します。

■サイズ

高さ：約 88 mm
幅：約 29 mm
厚さ：約 11 mm

■質量

約 25g

本製品は、電気通信事業法第 56 条第 2 項の規定に基づく端末機器の設計について認定を受けています。
本製品は、電波法第 38 条の 24 第 1 項の規定に基づく認証を受けています。

故障かな?と思ったら

故障とお考えになる前に、ここに書かれている内容をご確認ください。確認を行っても状態が改善されない場合は、使用を中止してお問い合わせになった販売店にご相談ください。

現象	原因	処置
電源が入らない	エンジンがかかっていない ケーブルが外れている USB 端子から電源が供給されていない	エンジンまたは ACC を ON にしてください。 ケーブルのコネクタを USB 端子にしっかり差し込んでください。 お買い上げになった販売店にご相談ください。
通信ができない	圏外または電波が弱い 回線が混み合っている アンテナ部の近くに金属製の物質がある	場所を移動して再度操作してください。 しばらくしてから再度操作してください。 金属製の物質を本製品から離して再度操作してください。
LED が橙色で点滅する	miniUIM カードの認証失敗	miniUIM カードが正しく挿入されているか確認してください。
LED が赤色で点滅する	端末の故障	故障の可能性があります。お買い上げになった販売店にご相談ください。
LED が赤色で点灯する	端末の高温を検出	本端末は、極度に高い温度環境では動作できない場合があります。エアコンなどで温度を調節してください。それでも改善しない場合は、お買い上げになった販売店にご相談ください。

輸出管理規制

海外に持ち出すものによっては、「輸出貿易管理令および外国為替令に基づく規制貨物の非該当証明」という書類が必要な場合があります。本端末を、旅行や短期出張で自己使用する目的で持ち出し、持ち帰る場合には、基本的に必要ありません。ただ、本端末を他人に使わせたり、譲渡する場合は、輸出許可が必要な場合があります。また、米国政府の定める輸出規制国(キューバ、朝鮮民主主義人民共和国、イラン、スーダン、シリア)に持ち出す場合は、米国政府の輸出許可が必要となる場合があります。輸出法令の規制内容や手続きの詳細は、経済産業省安全保障貿易管理のホームページなどを参照してください。

知的財産権

- Pioneer および carrozzeria の名称、ロゴは日本国およびその他の国におけるパイオニア株式会社の商標または登録商標です。
- ドコモ miniUIM カードの名称は、日本およびその他の国における株式会社 NTT ドコモの商標または登録商標です。

ご相談窓口のご案内

パイオニア商品の修理・お取り扱い(取り付け・組み合わせなど)については、お買い上げ店へお問い合わせください。

商品についてのご相談窓口

カスタマーサポートセンター

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00
土曜 9:30～12:00、13:00～17:00(日曜・祝日・弊社休業日は除く)

●カーオーディオ/ナビゲーション商品

電話：フリーコール 0120-944-111【一般電話】044-572-8101
FAX：044-572-8103

インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support>
※商品についてよくあるお問い合わせメールマガジン登録のご案内・お客様登録など

●カーナビゲーションのバージョンアップ・ダウンロード相談

電話：フリーコール 0120-702-383【一般電話】044-572-8070
FAX：044-572-8103



製造元 セイコーインスツル株式会社
2014年3月第1版