

NFC カードリーダー +USB ケーブル(1m) 取扱説明書

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。
ご使用前に本書をよくお読みいただき、本製品を正しく安全にお使いください。
この取扱説明書は、いつでも見ることができる場所に必ず保管しておいてください。

● はじめに

- 1) 本製品は付属品および取扱説明書の内容を含め、改良のため予告なく変更することがあります。
- 2) 本製品は本製品に搭載している電子部品の生産中止等に伴い、予告なく製造中止することがあります。
- 3) 本書の記載内容の全部または一部を、当社に無断で転載あるいは複製することはお断りします。
- 4) 本製品は、日本国内のみで使用されることを前提に設計、製作されています。日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、いかなる責任も負いかねますので予めご了承ください。
- 5) 弊社は品質・信頼性の向上に努めていますが、本製品の故障や動作が原因で直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼしたり、財産の大きな損害に至ることのないようお客様でフェールセーフ等のシステム上の対策を講じてください。
- 6) 本製品および付属品の使用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましてはいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- 7) 本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り記載もれなど、お気づきのことがありましたら、弊社販売窓口まで御連絡ください。

安全上のご注意

警告表示について

この項では、お客様への危害や財産への損害を未然に防止し、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。ご使用の際は、必ず記載事項をお守りください。

警告表示



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を説明しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を説明しています。

図記号 (JIS S 0101:2000)



この記号は注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。



この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。



この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。



警告

次の注意事項を守らないと、感電や火災により死亡または大けがの原因となります。



発火注意

引火性ガスの発生する場所では使用しないでください。発火事故などの原因となります。



禁止

機器に激しい振動、衝撃の加わる場所では使用しないでください。機器の破損・発火の原因となります。



感電注意

電源ケーブルや通信ケーブルが傷んだら(芯の露出・断線など)、新しいものと交換ください。そのまま使用すると感電や火災の原因となります。



発火注意

発熱していたり、煙がでていたり、変な臭いがしたら、すぐに使用を中止してください。そのまま使用すると感電や火災の恐れがあります。



分解禁止

本製品を分解、改造しないでください。火災、感電する恐れがあります。



注意

次の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。



禁止

本製品を高温(多湿)になる場所、直射日光の当たる場所には、設置しないでください。性能低下や故障の原因となります。



禁止

本製品をほこりの多い場所、水などのかかりやすい場所には、設置しないでください。故障や感電の原因となります。



濡れ手禁止

結露する場所での使用や濡れた手で触れないでください。感電および故障の原因となります。



注意

静電気が印加される可能性がある場合には、絶縁シートで製品を覆う等、静電気が印加されない様に対策を施してください。故障の原因となります。



注意

本製品は一般利用可能なISM帯域である13.56MHzの電波を使用した通信設備です。そのため使用する用途および場所によっては、混信が発生することがあります。この混信による影響を少なくするために、相互に十分な事前確認をおこなってください。また、電波によって影響を受けるような精密機器等を本製品に近づけると、それら機器の誤動作または故障の原因になることがあります。実運用時にはこのような機器は近づけないか、機器にシールド等の対策を行い影響のないことを確認してください。また、電波天文や医療機器等に影響を与えるおそれもあり、このような環境での使用については特にご注意ください。

使用上のご注意

本製品は日本国内の電波法に基づく型式指定を受けた誘導式読み書き通信設備です。使用周波数は13.56MHz帯です。本製品を分解したり、改造したり、内蔵モジュールに表記してある型式番号を消すと、法律により罰せられることがあります。周囲に複数の非接触ICカードリーダーライターをご使用の場合、1m以上間隔をあけてお使いください。また、他の同一周波数帯やその高調波周波数帯を使用の無線機や金属等が近くにないことを確認してお使いください。

製品仕様

項目	仕様
型番	ICT-3192U-A
対応カードタイプ	ISO/IEC14443TypeA (MIFARE®) ISO/IEC14443TypeB ISO/IEC18092 (FeliCa®)
上位インタフェース	USB (Full Speed)
電源電圧	DC+5V±5% (リップル50mV以下) USBバスパワーによる供給
消費電流	250mA (max)
LED	1ヶ
外形寸法	97 x 60 x 12.5 mm (ただし、突起部含まず)
使用温度	-20~+40°C +40~+60°C (※1)
保存温度	-20~+60°C
重量	約35g (ケーブルを除く)

※FeliCa®は、ソニー株式会社の登録商標です。

※FeliCa®は、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。

※MIFARE®はNXPセミコンダクターズの登録商標です。

※その他、本文中の会社名や商品名は、該当する各社の商標または登録商標です。

(※1) 湿度50%RH以下、周囲金属がある環境下で使用する場合、キャリア出力時間のデューティ比は50%以下、連続キャリア出力時間は5s以下を推奨。

保証

取扱説明書などの注意事項に従った正常な使用状態で故障した場合の保証内容及び無償保証期間につきましては本製品をご購入されました販売窓口までご確認をお願いいたします。

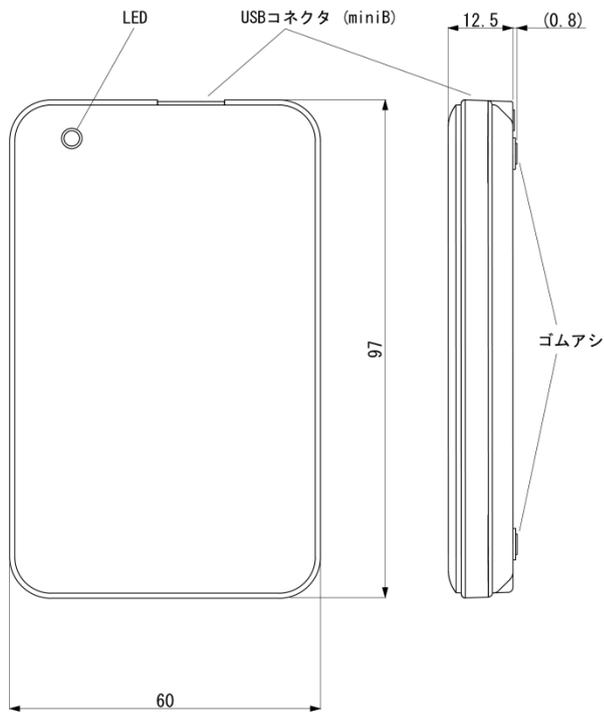
ただし、無償保証期間内でも、下記事項に該当する場合は、有償と致します。

- 1) 本取扱説明書に基づかない不適当な扱い、使用による故障もしくは損傷。
- 2) 弊社が行う以外の不当な修理や改造を行った場合。
- 3) お買い上げ後の輸送、落下等による故障もしくは損傷。
- 4) 火災、地震、異常電圧及びその他の天変地異に起因する故障もしくは損傷。
- 5) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷、または接続している他の機器に起因する故障もしくは損傷。
- 6) 保証期間は日本国内のみ有効であり、本製品が輸出された場合は、自動的に保証期間が無効になります。
- 7) その他弊社の判断に基づき有償と認められる場合。

製品に関するお問い合わせ

お問い合わせにつきましては、本製品をご購入されました販売窓口までお願いいたします。

各部の説明



ケース材質 : ABS樹脂
 ケース色 : 黒
 単位 : mm
 一般公差 : ±0.5
 () は参考寸法