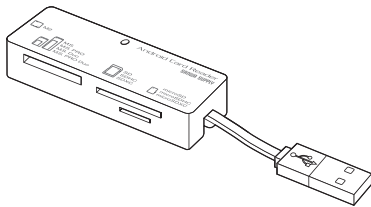


ADR-AML22BK



セット内容

- アンドロイド対応カードリーダー (ADR-AML22BK) ……1台
- USBホストケーブル ……1本
- 取扱説明書 ……1部

アンドロイド対応カードリーダー

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト (<https://www.sanwa.co.jp/>) をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

1.はじめに

この度はアンドロイド対応カードリーダー (ADR-AML22BK) をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

2.動作環境

- スマートフォン/タブレット対応OS : Android 3.1~
- 対応機種 : OTG (USBホスト) 機能に対応しないおかつマストストレージに対応したスマートフォン、タブレット
- パソコン対応OS : Windows 10 (32bit・64bit)・8.1 (32bit・64bit)・8 (32bit・64bit)・7 (32bit・64bit)・Vista (32bit・64bit)・XP、Mac OS X 10.4~10.11
- 対応機種 : 各社DOS/V/パソコン、NEC PC98-NXシリーズ、Apple Macシリーズ、PlayStation®3・4※1
- USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。
- ※1:セーブデータの保存のみ対応
- ※USB2.0機器として使用するためにはUSB2.0対応のホストアダプタがUSB2.0対応のポートを搭載した機器でなくてはなりません。
- ※USB2.0非搭載機ではデータ転送速度は低下します。

3.安全にお使いいただくためのご注意 (必ずお守りください)

- 警告 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。
- 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります) ※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込みなどの危険性があります)
- 注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。
- 取付け取外しの時は慎重に作業をおこなってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のようなところで使用しないでください。
 - ① 直接日光の当たる場所
 - ② 湿気や水分のある場所
 - ③ 傾斜のある不安定な場所
 - ④ 静電気の発生するところ
 - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は高温になっています。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- お手入れについて
 - ① 清掃する時は電源を必ずお切りください。
 - ② 機器は柔らかい布で拭いてください。
 - ③ シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

4.取扱い上のご注意

- 本製品の取付け、取外しをする時には必ずスマートフォン(タブレット)、パソコン内のデータをすべてバックアップ(MO等)をしてください。
- メディア内のデータは、必ず他のメディア(MO等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復・再現のできない重要なデータは必ずバックアップしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

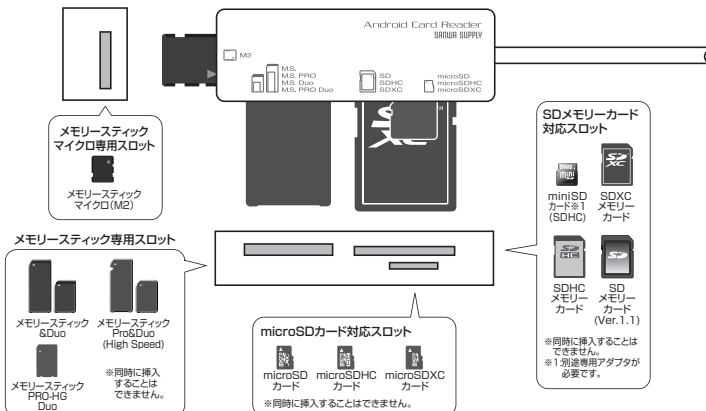
5.特長

- スマートフォンやタブレットのOTG (USBホスト) 機能に対応したカードリーダーです。
- ※USBホスト機能に対応していないスマートフォン/タブレットには対応していません。
- 押し間違いの心配がないリバーシブルmicroUSBホストケーブル付きです。
- USB2.0カードリーダーとしても使用できます。
- 持ち運びに便利なケーブル収納カードリーダーです。
- 付属のUSBケーブルはUSBホストケーブルとして使用できるのでUSBメモリやマウスなどのUSB機器を接続することができます。
- ※対応フォーマットはスマートフォン/タブレットの仕様準拠します。
- ※複数のパーティションに分けた場合はプライマリパーティションしか認識しません。

△ SDXC・microSDXCメモリーカード使用上のご注意

SDXC・microSDXCメモリーカードには対応のOSがありますので、下記対応のOSを確認の上ご使用ください。
対応OS: Windows 10・8.1・8・7・Vista (SP1以降)・XP (SP2・SP3以降) ※3. Mac OS X 10.6.5~10.11
※3: Windows XPで使用する場合はマイクロソフト株式会社から提供している更新プログラム(KB955704)をインストールする必要があります。(詳しくはSDXCの取扱説明書をご覧ください)
※UHS-1の高速転送には対応していません。
※メディアのフォーマットは必ず、使用機器で行ってください。

6.各部名称と働き



7.使用方法

■スマートフォン/タブレットへの接続方法

- ① 本製品に付属のUSBホストケーブルを接続します。
 - ② USBホストケーブルをスマートフォンのmicroUSBポートに接続します。
- ※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。



注意
必ず、カードリーダーと付属のUSBホストケーブルを接続してからスマートフォン/タブレットに接続してください。

- ※各種スマートフォンやタブレットへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。
- ※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。
- ※スマートフォンやタブレットの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。
- ※スマートフォンやタブレットによっては対応しないメディアがあります。

■USBホストケーブルのみで使用する

USBホストケーブルのみでもデータを転送することができます。

USBメモリのデータを転送する

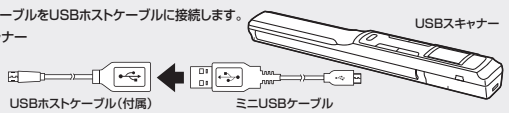
- USBメモリをUSBホストケーブルに差し込みます。
- USBポートに接続した機器側のLEDが反応します。



- ※各種スマートフォンやタブレットへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。
- ※スマートフォンやタブレットによってはメディアを挿入後、機器に接続する必要があります。
- ※スマートフォンやタブレットの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。
- ※対応フォーマットはご使用のスマートフォン/タブレットの仕様に準拠します。

USBスキャナーのデータを転送する

- USBスキャナー付属のミニUSBケーブルをUSBホストケーブルに接続します。
- 接続するときは必ずUSBスキャナーの電源をONにしてください。
- USBポートに接続した機器側のLEDが反応します。

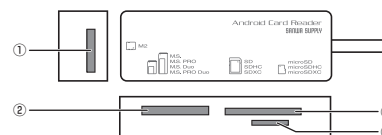


注意 ※マストストレージに対応しないスキャナーには対応していません。
(対応確認済スキャナー) PSC-11U

- ※各種スマートフォンやタブレットへの画像の転送方法は各機器の取扱説明書をご覧ください。
- ※スマートフォンやタブレットの充電が少ないと、正常に動作しない場合があります。

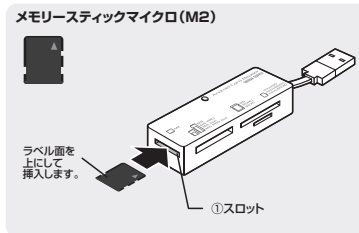
8.各種メディアの挿入

メディアの挿入
メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。

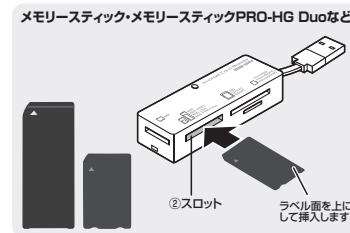


注意
メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

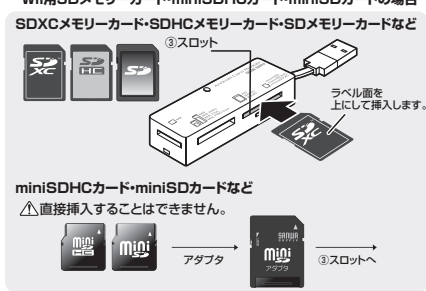
①メモリスティックマイクロ(M2)の場合



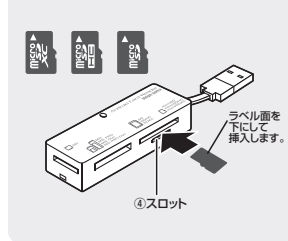
②メモリスティック・メモリスティックDuo (PRO-High Speedを含む)の場合



③SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・Wii用SDメモリーカード・miniSDHCカード・miniSDカードの場合



④microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashの場合



9.本製品の取外し

メディアなどの取出し

- ① 本製品に挿入されているメディアなどのデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。
- ② 各種スマートフォンやタブレットの取扱説明書に従って取外してください。

10.Windows 10・8.1・8・7・Vistaへのインストール

本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。接続するだけで簡単に使えます。



- ① パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- ② パソコンのUSBポートに本製品のUSBコネクタを接続します。
- ③ USBコネクタを接続後、自動的にインストールが行われます。タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、これでインストールは完了です。

Windows 10・8.1でリムーバブルディスクを表示させるには

■デスクトップからアクセスする場合

- ① 左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
- ② 左側に「PC」が表示されるのでクリックします。
- ③ PCが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

Windows 8でリムーバブルディスクを表示させるには

■デスクトップからアクセスする場合

- ① 左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
- ② 左側に「コンピューター」が表示されるのでクリックします。
- ③ コンピューターが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

10.Windows 10・8.1・8・7・Vistaへのインストール(続き)

Windows

■スタート画面からアクセスする場合

- ①チャームを呼び出し、検索をクリックします。
- ②アプリを選択して一覧画面から「コンピューター」をクリックします。
- ③コンピューターが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。



△メディアが挿入されていない状態では「リムーバブルディスク」のアイコンは表示されません。

Windows 7・Vistaでリムーバブルディスクを表示させるには

■デスクトップからアクセスする場合

- ①デスクトップにある「コンピューター」をクリックします。
- ②「コンピューター」が開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

△Windows Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。



11.Windows XPへのインストール

Windows

本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。接続するだけで簡単に使えます。

- ①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
- ②パソコンのUSBポートに「ケーブル」を()図のコネクタ側に接続します。

△パソコンのUSBポートはメーカーによってコネクタの向きが違います。よく確認して接続してください。

Windows XPをご使用のお客様

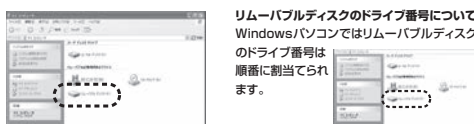
ご使用のパソコンがUSB2.0に対応していない場合やサービスパック1以前の場合「高速ではないUSBハブに接続している高速USBデバイス」のメッセージがタスクトレイに表示されます。サービスパックの場合「さらに高速で実行できるデバイス」のメッセージがタスクトレイに表示されます。これは本製品がUSB2.0に対応している機器ですが、接続したUSBポートがUSB2.0に対応していないため表示されるメッセージです。この場合USB2.0ではなくUSB1.1のスピードで動作します。

- ③USBコネクタを接続すると、自動的にインストールが行われます。タスクトレイにインストール完了のメッセージが表示され、これでインストールは完了です。

正しくセットアップできたか確認する

デスクトップにある「マイコンピュータ」をダブルクリックして、「リムーバブルディスク」のアイコンが追加されていることを確認します。

※XPの場合は、「スタート」→「マイコンピュータ」の場合があります。



リムーバブルディスクのドライブ番号について
Windowsパソコンではリムーバブルディスクのドライブ番号は順番に割当てられます。

12.各種メディアの取出し

Windows

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出してください。

■パソコンの電源が入っている場合

●Windows 10・8.1・8・7・Vistaの場合

- ①本製品に挿入されているメディア内のデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。
- ②「スタート」→「コンピュータ」をクリックします。

△Windows 10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピューター」、Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

- ③「リムーバブルディスク」を右クリックして、表示されたメニューから「取り出し」をクリックします。
- ④メディアをフォーマットから取出します。

△メディアを無理に引き抜かないでください。接続しているメディアを再度押し込むと、出てきます。

●Windows XPの場合

- ①本製品に挿入されているメディア内のデータを使用しているアプリケーションをすべて終了します。
- ②「スタート」→「マイコンピュータ」をクリックします。
- ③「リムーバブルディスク」を右クリックして、表示されたメニューから「取り出し」をクリックします。
- ④メディアをスロットから取出します。

注意 アクセス中に、本製品からメディアを取出すと、データが破壊されたり、消失する恐れがあります。

13.各種メディアの使い方

Windows

■デジカメで撮影した画像を見る

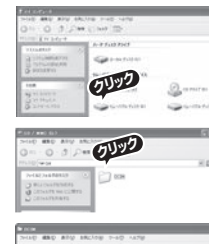
- ①カードリーダーにメディアを挿入します。
- ②マイコンピュータの中にあるリムーバブルディスクのアイコンをクリックします。

△Windows 10では「PC」、Windows 8.1・8・7では「コンピューター」、Vistaでは「コンピュータ」と表示されます。

- ③リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダがでてきます。これは「デジカメで撮影された画像が入っているフォルダ」として、どのデジカメでも共通です。
- ※一枚のメディアをフォーマットせず、色々なデジカメで使用するにも「DCIM」フォルダの中にメーカー別のフォルダが作成されます。

- ④「DCIM」フォルダをクリックすると、メーカー特有のフォルダがでます。
- ※フォルダはメーカー機種によって異なります。
- ⑤このフォルダの中に画像は入っています。パソコンに保存する場合はドラッグして希望のフォルダに移動してください。

注意
あくまでも一般的な使用方法であり、OS・デジカメメーカーによって異なる場合があります。
スマートフォンプリントで撮影した画像は各スマートフォンプリントメーカーによって異なります。スマートフォンプリントの取扱説明書をご覧ください。
動画を再生する場合は、対応のコーデックが必要です。お持ちのデジタルカメラの取扱説明書をご覧ください。



14.本製品の取外し

Windows

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのまま本製品を取出してください。

■パソコンの電源が入っている場合

- ①本製品に挿入されているメディア内のデータで使用しているアプリケーションをすべて終了します。
- 注意 本製品を取出す時は、アクセスしているアプリケーションをすべて終了してください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取出すと、データが壊れたり、消失する恐れがあります。

- ②タスクトレイまたは通知領域のインジケータにあるアイコンをクリックします。

注意 アイコンが表示されない場合はWindowsのヘルプを参照してください。

- ③メッセージが表示されるので、「大容量記憶装置または大容量記憶装置デバイス」を選択します。

△Windows 10・8.1・8・7の場合はリムーバブルディスクの取り出しをクリックしてください。メディアが挿入されていない場合は表示されません。

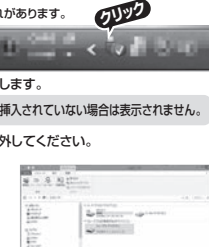
- ④「安全に取り外すことができます」というメッセージを確認して、本製品をパソコンから取出してください。

○Windows 10・8.1・8ではコンピューターの画面からも同作業ができます。

- ①リムーバブルディスクをクリックし「ドライブツール」の管理タブをクリックします。

- ②「取り出す」をクリックします。

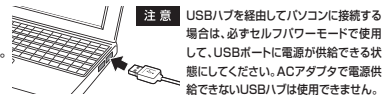
- ③本製品をパソコンから取出してください。



15.Mac OS X 10.4~10.11へのインストール

Mac

- ※本製品は、ドライバをインストールする必要がありません。
- ①パソコンの電源を入れ、Mac OSを起動させます。
- ②パソコンのUSBポートに、本製品のケーブルを接続します。
- ③これでインストールは完了です。
- ※メディアを挿入しないとアイコンは表示されません。



注意 USBハブを経由してパソコンに接続する場合は、必ずセルフパワーモードで使用して、USBポートに電源が供給できる状態にしてください。ACアダプタで電源供給できないUSBハブは使用できません。

正しくセットアップできたか確認する

カードリーダーのスロットにメディアを挿入すると、デスクトップにアイコンが表示されます。アイコンが表示されるまでに、5~6秒かかる場合があります。画像は、OSによって若干異なります。 ※ご使用の環境によってメディアアイコンは異なります。

■10.7以降の場合

Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」をクリックします。



16.メディアの挿入・取出し

Mac

メディアの挿入

メディアの挿入は、裏表を確認し、スロットに水平に挿入してください。

注意 メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破壊する恐れがあります。

メディアの取出し

■パソコンの電源が切れている場合

パソコンの電源が切れている場合は、そのままメディアを取出してください。

■パソコンの電源が入っている場合

メディアのアイコンを選択し、ゴミ箱にドラッグ&ドロップし、デスクトップからアイコンがなくなったことを確認後、メディアを取出してください。 ※ご使用の環境によって、メディアアイコンは異なります。

■10.7以降の場合

Finderを起動し、デバイスから「NO NAME」の横の矢印をクリックします。

本製品をUSBポートから取出します。



17.本製品の取外し

Mac

メディアの取出し作業の終了後、本製品にメディアが入っていないことを確認してから、パソコンのUSBポートから本製品のUSBケーブルを抜き取りま。

注意 本製品を取出す時は、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて終了させてください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取出すと、データが壊れたり消失する恐れがあります。

18.仕様

インターフェース	USB Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換) ※USB2.0機器として使用する場合は、USB2.0対応のホストアダプタかUSB2.0対応のポートを搭載した機器でなくてはなりません。 ※USB2.0非対応機種ではデータ転送速度は低下します。
スロット	SDメモリーカードスロット×1、microSDカード専用スロット×1 メモリースティック専用スロット×1、メモリースティックマイクロ専用スロット×1
サイズ・重量	W69.8×D23.26×H15.85mm(本体のみ)約16.5g
ケーブル長	約5cm(±10mm)
付属品	USBホストケーブル(ケーブル長6cm)
消費電流	動作時 50mA(MAX) スタンバイ時 50mA(MAX)
環境条件	動作時 温度:5℃~40℃、湿度:10~85%
(結露なきこと)	保管時 温度:0℃~60℃、湿度:10~85%

19.よくある質問

カードリーダーを使用する場合に発生する現象ごとに、その原因・対策方法について説明しますので、これに沿って、トラブルを解決してください。

- ①「マイコンピュータ」の中に「リムーバブルディスク」のアイコンが表示されない。
 - 原因 …… 本製品が接続されていません。
 - 対策 …… 一度、USBポートから本製品を抜き、接続し直してください。それでも同じ現象が出る場合は、別のUSBポートに接続してください。

- ②「リムーバブルディスク」のアイコンをクリックすると、「ドライブにディスクを挿入してください」などの表示が出る。
 - 原因(1) …… メディアが正しくセットされていません。
 - 対策 …… メディアの向きを確認して、再びスล็อตに挿入してください。
 - 原因(2) …… メディアがフォーマットされていません。
 - 対策 …… フォーマットをしてください。

※注意
デジタルカメラ、スマートフォンでもご使用になる場合は、必ず、デジタルカメラ、スマートフォン側でフォーマットしてください。パソコン側でフォーマットした場合、デジタルカメラ、スマートフォン側で認識しない場合があります。尚、Windows上でフォーマットしたメディアは、Mac OSでも読むことはできますが、Mac OS上でフォーマットしたメディアは、Windowsで読むことはできませんので、ご注意ください。

- ③デスクトップ上にカードリーダーのアイコンが表示されない。(Macの場合)
 - 原因(1) …… メディアの入れ方が正しくありません。
 - 対策 …… 一度、メディアを抜いて、再び、挿入し直してください。
 - 原因(2) …… デスクトップ上にアイコンが表示されるまで、しばらく時間がかかる場合があります。
 - 対策 …… しばらくお待ちください。

- ④スマートフォンでダウンロードした音楽がパソコンにうつせない。
 - 原因 …… 本製品は著作権保護機能には対応していません。

- ⑤カードリーダーを取出すことができない。
取外しの操作をすると「USB大容量記憶装置デバイスの取り外し中にエラーが発生しました」というメッセージが出る。
 - 原因 …… カードリーダーに挿入されているメディアが使用中です。
 - 対策 …… すべてのアプリケーションを終了していただき、終了後もう一度取外しを行ってください。

- ⑥スマートフォンで録音した動画ファイルがパソコンで再生できない。
 - 原因 …… スマートフォンで録音した動画ファイルがパソコンで再生するには拡張子に対応した再生ソフトやコーデックが必要になる場合があります。
 - 対策 …… スマートフォンのメーカーに問い合わせてください。

- ⑦スマートフォン・タブレットでデータを見るのができない。
 - 原因 …… スマートフォン・タブレットがUSBホスト対応機種である必要があります。
 - 対策 …… USBホストに対応した機種をご確認ください。

20.保証規定・保証書

- 1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。
- 2.次のような場合は保証期間内でも保証は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書の本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
 - (1) 保証書をご提示いただけない場合。
 - (2) 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3) 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4) 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5) 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6) 譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負いません。
- 5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損については補償はいたしかねます。
- 6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどの組み込みや使用は意図されていません。これらの用途や本製品を使用し、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理ご依頼を断る、またはご待たされる場合の修理費は、お客様のご負担となります。
- 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

品番		ADR-AML22BK		サンワサプライ株式会社	
お客様	お名前	[入力欄]			
	ご住所	〒 [入力欄] [入力欄] [入力欄]			
販売店	販売店名・住所		TEL	TEL	
	[入力欄]		[入力欄]		
保証期間	1年	お買い上げ	年月日	年 月 日	

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サブライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN3 TEL.011-611-3450 FAX.011-718-8980
仙台営業所 / 〒983-0052 仙台市青葉区塩釜1-6-37M仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所 / 〒473-0015 名古屋市中村区権町1-6-7ががやビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪府北区堂原4-5-36 セントラル阪大ビル TEL.06-9395-5310 FAX.06-9395-5310
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多百八倍ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8076
CA/AH/MD/DAU