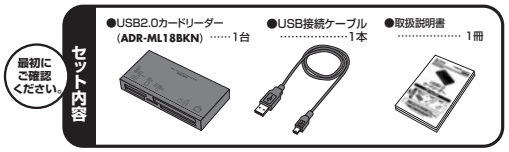
SANWA SUPPLY

USB2.0カードリーダー 取扱説明書

ADR-ML18BKN

USB2.0 カードリーダー

USB2.0 Card Reader



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

目次

1 ●はじめに
2 ●動作環境
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　・注意　・お手入れについて
4 ●取扱い上のご注意
5 ●特長
6 ●各部名称と働き
■Windows
7 ●Windows 10･8.1･8･7･Vistaへのインストール
8 ●Windows XPへのインストール
・正しくセットアップできたか確認する
9 ●各種メディアの挿入・取出し
・パソコンの電源が切れている場合
・パソコンの電源が入っている場合
Windows 10･8.1･8･7･Vistaの場合
Windows XPの場合
10 ●各種メディアの使い方
・デジカメで撮影した画像を見る
11 ●本製品の取外し
・パソコンの電源が切れている場合
・パソコンの電源が入っている場合
■Apple Macシリーズ
12 ●Mac OS X 10.1.2～10.11へのインストール
・正しくセットアップできたか確認する
13 ●メディアの挿入・取出し
・パソコンの電源が切れている場合
・パソコンの電源が入っている場合
・10.7以降の場合
14 ●本製品の取外し
15 ●仕様
16 ●保証規定
17 ●よくある質問

1.はじめに

この度はUSB2.0カードリーダー(ADR-ML18BKN)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

●対応OS：Windows 10(32bit･64bit)･8.1(32bit･64bit)･8(32bit･64bit)･7(32bit･64bit)･Vista(32bit･64bit)･XP、Mac OS X 10.1.2～10.11
●対応機種:
Windows搭載(DOS/V)パソコン、
Apple Macシリーズ、
PlayStation®4･3※PlayStation4はセーブデータ保存のみ対応。
※USBポートを装備し、1つ以上の空きがあること。
※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。
※Mac OSでは、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、OS10.2.7以降をインストールした機種が必要です。
※上記以外の環境では、USB1.1で動作します。
※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。
(飲み込んだりする危険性があります)

■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おります。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

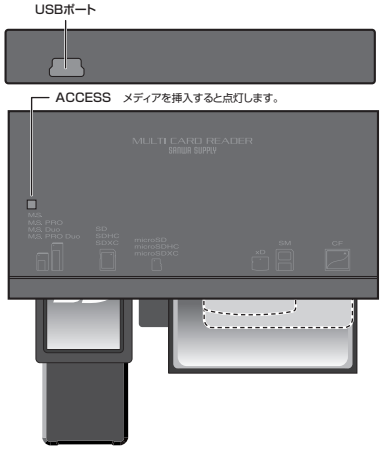
●本製品の取付け、取外しをする時には必ずパソコン内(ハードディスク等)のデータをすべてバックアップ(MO等)をしてください。
●メディア内のデータは、必ず他のメディア(MO等)にすべてバックアップしてください。
※特に修復･再現のできない重要なデータは必ずバックアップをしてください。
※バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

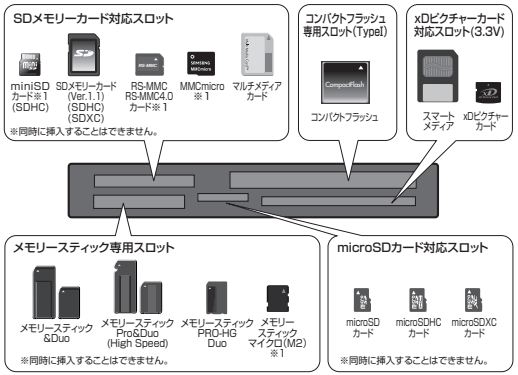
5.特長

●スロットが全て前面についているから使いやすい。
●多くのスマートフォンに採用されているmicroSDなどの小型メディアがそのまま使える。
●奥行きが深いコンパクトフラッシュスロットを採用しており誤挿入を防ぐ。
●電源供給とアクセスがわかるLED付き。
●SDXCメモリーカード/256GB、microSDXCカード/128GB対応。
※UHS-I･IIには対応していません。
●WindowsでもMacでも使用できる。PlayStation®4･3などのゲーム機にも対応。

⚠ SDXCメモリーカード使用上のご注意
SDXC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)※1
Mac OS X 10.6.5～10.11
※1:Windows XPで使用する場合はマイクロソフト株式会社が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)
※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



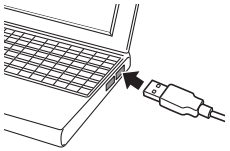


※1:別途専用アダプタが必要です。

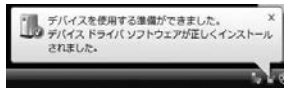
7.Windows 10･8.1･8･7･Vistaへのインストール　Windows

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ポートに本製品のケーブルを接続します。



⚠ 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。



③USB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

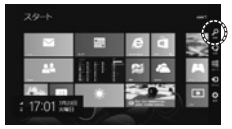
■デスクトップからアクセスする場合
①左下のエクスプローラーのアイコンをクリックします。
②左側に「PC」が表示されるのでクリックします。
③PCが開き、「リムーバブルディスク」が表示されます。

Windows 8.1･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。

7.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。

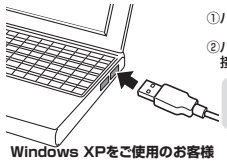
Windows 7･Vistaでリムーバブルディスクを表示させるには

■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。

8.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ポートに本製品のケーブルを接続します。

⚠ 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。

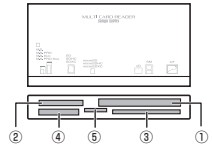
リムーバブルディスクのドライブ番号について
Windowsパソコンではリムーバブルディスクのドライブ番号は順番に割当てられます。

9.各種メディアの挿入・取出し

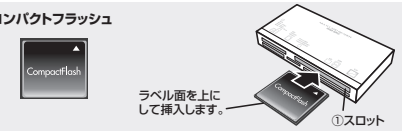
Windows

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。



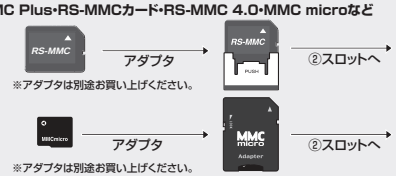
①コンパクトフラッシュの場合



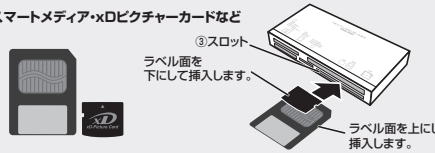
②SDXCメモリーカード・SDHCメモリーカード・SDメモリーカード・Wii用SDメモリーカード・miniSDHCカード・miniSDカード・マルチメディアカード・MMC Plus・MMC micro・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0の場合

miniSDHCカード・miniSDカードなど ⚠直接挿入することはできません。

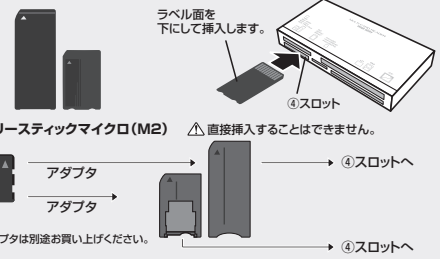
MMC Plus・RS-MMCカード・RS-MMC 4.0・MMC microなど



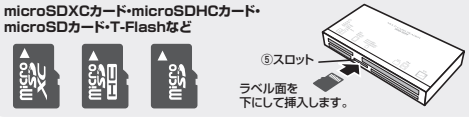
③スマートメディア・xDピクチャーカード・xDピクチャーカード(TypeM)・xDピクチャーカード(TypeH)・xDピクチャーカード(TypeM+)の場合



④メモリースティック・メモリースティックDuo(PRO・High Speedを含む)・メモリースティックマイクロ(M2)の場合



⑤microSDXCカード・microSDHCカード・microSDカード・T-Flashの場合



9.メディアの挿入・取出し(続き)

Windows

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

●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メディアをスロ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。

10.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・8.1・8・7では「コンピューター」、Windows Vistaでは「コンピュータ」です。

③リムーバブルディスクの中に「DCIM」というフォルダができています。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と「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きます。
※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。
・スマートフォンで撮影した画像は各スマートフォンメーカーによって異なります。スマートフォン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。

11.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外してください。

■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を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 本製品を取外す時は、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外すと、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ー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外してください。

11.本製品の取外し

Windows

○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。

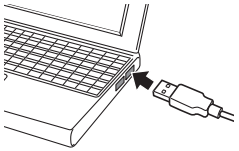
②「取り出す」をクリックします。

③本製品をパソコンから取外してください。

12.Mac OS X 10.1.2～10.11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。



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。

⚠ 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。

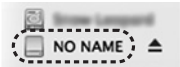
③これでインストールは完了です。
※メディアを挿入しないとアイコンは表示されません。

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。



13.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。

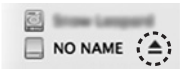
注 意 メディアの挿入角度に注意してください。斜めに無理に押し込むと、本体やメディアを破損する恐れがあります。

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ポートから取外します。



14.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す。

注 意 本製品を取外す時は、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外すと、データが壊れたり消失する恐れがあります。

15.仕様

インターフェース	USB Ver.2.0準拠(USB Ver.1.1上位互換)				
スロット	xDピクチャーカード・スマートメディア(3.3V)対応スロット×1、メモリースティック専用スロット×1、SDメモリーカード対応スロット×1、microSDカード専用スロット×1、コンパクトフラッシュ(TypeI)スロット×1				
ケーブル長	約60cm(±10mm)				
サイズ・重量	W92.3×D47.3×H13.2mm(ケーブル除く)・約43g				
消費電流	動作時	150mA(MAX)	スタンバイ時	15mA(MAX)	
環境条件(結露なきこと)	動作時	温度 0℃～40℃、湿度 0%～80%			
	保管時	温度 0℃～45℃、湿度 0%～90%			

16.保証規定

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。
万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(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わないものとします。
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の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への組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、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.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、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。

17.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、再びスムーズ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。

Windows上でフォーマットしたメディア	→	Windows	○	Mac OS	○
Mac OS上でフォーマットしたメディア	→	Windows	×	Mac OS	○

③
デスクトップ上にカードリーダライタ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選すません。
●対策 ……一度、メディアを抜いて、再び、素早く挿入してみてください。
●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外すことができない。
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でる。
●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ください。
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画した動画ファイルをパソコンで再生できない。
●原因……スマートフォンで録画した動画ファイルを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合わせてください。

最新の情報はWEBサイトで!! https://www.sanwa.co.jp/

■サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
■ソフトダウンロード ■各種対応表 など、最新情報を随時更新しています。

▼トップページから ▼サポートページへ

各情報ページを直接ご覧いただくこともできます。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サプライセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター/〒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N8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CA/AH/MODaU