

HDD SERIAL ATA

ハードディスクをユーエスビー 内蔵用HDDやDVDドライブなどをUSB2.0接続にできるケーブルセット

USB 型番 UD-505SA ユーザーズマニュアル

■はじめに

この度は株式会社タイムリー「HDDをUSB」シリーズ製品ををご用命頂きまして、誠にありがとうございます。
本書は本製品を快適で安全にご使用頂くためのご導入、ご使用方法を説明したマニュアルです。
ご使用前に必ずお読み頂きますようお願い申し上げます。

- ・本書の内容に関しましては、万全を期して作成致しました。万一誤記・不審点など、お気づきになりましたら、ご連絡をお願い致します。
- ・本製品の保証や修理に関しましては、巻末の保証書に記載しております。必ず内容をご確認のうえ、大切に保管して下さい。
- ・製品改良のため予告なく外観または仕様の一部を変更する事が有ります。ご了承下さい。

■目次

〔第1章〕ご使用前の確認

梱包内容
仕様
動作環境
本製品、ハードディスクの御取り扱い上の注意
製品各部位の紹介

〔第2章〕ご使用方法

機器の接続方法
パソコン初回接続時の設定
取り外し手順

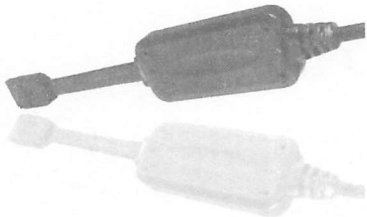
〔第3章〕トラブルシューティング

〔第4章〕製品保証と御使用上の規約

注意事項
安全にご使用いただくために
警告・注意
接続したHDDの発熱にご注意ください
ハードディスクの御取り扱い上の注意
製品保証とアフターサポートについて

保証について
保証規定
お問い合わせについて

保証書(御購入日より1年間有効)
※再発行が出来ない為、厳重に保管して下さい。



〔第1章〕ご使用前の確認

〔 梱包内容 〕

1. 「HDDをUSB」 UD-505SA本体
2. AC電源アダプタ & AC電源ケーブル
3. シリアルATA用電源コネクタ変換ケーブル
4. Windows98SEユーザー用ドライバーCD-ROM
5. DataRecovery & FAT32Formater / Windows98SEユーザー用ドライバーCD-ROM
6. ユーザーズマニュアル(本書)
7. 保証書(本書最終面)
万一不足品がございましたら、弊社まで(巻末に記載しております)お問い合わせ下さい。
本書巻末は「保証書」に成っております。再発行は行いませんので大切に保管して下さい。

〔 仕様 〕

■ サイズ

アダプタ部:20(横幅)×58(縦)×11(厚さ)mm ※最大箇所、ケーブル部含まず
シリアルATAケーブル長:85mm(コネクタ含む)
USBケーブル長:820mm(コネクタ含む)

■ 本体重量

約 49g(アダプタ本体のみ)

■ 電源仕様

入力 AC 100V~240V, 1,000mA, 50/60Hz
出力 DC 12V/2.0A, 5V/2.0A(USBアダプタ部はUSB規格準拠0.5A上限)

〔 動作環境 〕

■ 対応OS

Windows 7 / VISTA(32/64bit版) / XP / 2000 Professional / Me / 98SE(※)
MacOS X10.26以降(USBマストレージクラス標準対応以降のOS)
※Windows 98(初版)は、Microsoft社のUSBドライバソフトの供給が終了しており動作保証出来ません。
※Windows 98SEでご利用いただく際は、ドライバのインストールが必要です。
※Eindows 98SEでは、光学ドライブが認識されても、CDを読み込めない場合がございます。
※Microsoft社が提供している最新の修正パッチを適用してから、本製品をご使用下さい。

■ 対応機種

USB2.0または1.1端子を搭載し、USBマストレージクラスにに対応した機器を使用できる機器。
IBM PC/AT互換機=DOS/V規格PC(NEC PC-98NXシリーズを含む)、PS3などのゲーム機 etc...

■ 接続インタフェース

USB2.0/1.1接続(Aタイプ:平型コネクタ)

■ 接続可能なドライブ機器

シリアルATA接続の、3.5"か2.5"HDD、DVD-ROM / RAM / $\pm R$ / $\pm RW$ 、CD-ROM / R / RWドライブ

〔 お取り扱い上の注意 〕

お取り扱いに成る全てのデータについては、一切の保証を致しません。
本製品ご使用前に、接続されるHDD内の重要なデータのバックアップをお取頂く事を強くお勧め致します。

ドライブによっては基板が露出している物が有ります。基盤面を直接触れないようにご注意ください。
設置場所が金属や導電性の有る素材の場合、ドライブ裏面の基板が接触しショートする恐れがあります。
非導電性の素材、台などをご用意頂き、なるべく基盤面が直接触れないように設置して下さい。
設置場所はなるべく水平な所を選択して頂き、動作中に移動したり、落下する事のないようにして下さい。

本製品の故障に起因しない接続機器の物理的破損、故障、などの損害につきましては、本製品保証、
ドライブ機器メーカー保証の対象外となりますので注意してご使用下さい。

万が一故障が起きた際は、すぐに接続されている機器の電源を切り、御使用を停止して下さい。
「UD-505SA」の故障については、巻末の弊社サポートまでご連絡下さい。保証規程にも記載しますが、
ご使用者、もしくはご使用環境での事故、過失による損害は保証対象外です。

【第1章】ご使用前の確認

〔 製品各部位の紹介 〕

←HDDのSerial ATAコネクタへ

※ゆっくり、まっすぐ挿し込んで下さい。

激しく抜き差しするとHDD側の端子を欠損する事が有ります。

S-ATA→USB2. 0変換アダプタ
シリアルATA接続機器 (HDD) を
USB2. 0/1. 1接続に変換するアダプタ



↑
シリアルATAコネクタ
HDDの背面に接続するコネクタ

↑
本体LED
HDDアクセス時に赤色で点灯します

シリアルATA用電源変換ケーブル
S-ATAで最も普及している電源コネクタに
変換するケーブル



↑
シリアルATA専用電源コネクタ
HDDの背面に接続するコネクタ

電源(通電)ON/OFFスイッチ
スライド式スイッチ採用
機器への通電はLED点灯で確認できます



↑
4ピン電源コネクタ
IDE機器の標準コネクタ
一部シリアルATA接続HDDに採用されています

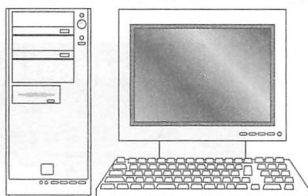
←HDDのSerial ATA用電源コネクタへ

※ゆっくり、まっすぐ差し込んでください。斜めに差し込んだり

激しく抜き差しするとHDD側の端子を欠損する事が有ります。

PCのUSBコネクタへ→

※PC本体に搭載されたUSBコネクタに接続して下さい
USBハブなどを経由しますと転送速度の低下により
正常に動作しない事がございます。



↑
USBコネクタ
Aタイプ=平型の最も汎用的なコネクタ

電源アダプタ本体
日本国内のAC100V50/60Hzに対応した
DC電源変換アダプター



↑
電源アダプタLED（緑色）
コンセント接続時（待機電力を含む通電時）に点灯

↑
電源プラグ
一般コンセント用
プラグ2本タイプ

室内コンセントへ→

※室内のコンセントに接続してください。
0Aタップなどを経由すると、正常に動作
しない事があります。

シリアルATA接続3.5" HDDの取り付け方法

- ① ハードディスクドライブ(HDD)のSerial ATA(SATA)端子に、「UD-505SA本体」のSATA接続コネクタを接続して下さい。コネクタ部分は非常に欠損しやすいので、ゆっくりと真直ぐ挿し込んで下さい。
※注意 端子の欠損は保証対象外です。ご注意ください。

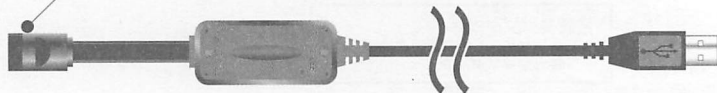
シリアルATA接続3.5インチハードディスク(背面)

※4pin電源端子も搭載しているタイプです。搭載していないモデルもあります。

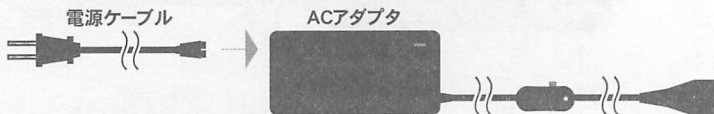


シリアルATA接続コネクタ

突起を左下に合わせて接続して下さい。
ゆっくりと、真直ぐ挿して下さい。



- ② 付属の「ACアダプタ」に、「電源ケーブル」を接続し家庭用コンセントプラグに挿し込んで下さい。



←室内コンセントへ

室内のコンセントに接続してください。
OAタップなどを経由すると、正常に動作しない事が有ります。

- ③ ACアダプタの、ドライブ用電源コネクタ(4ピン)に、シリアルATA電源コネクタ変換プラグをつなぎ、シリアルATAドライブの電源コネクタに接続してください。

シリアルATA用コネクタは、非常に精密な部品のため、大きな力を掛けたり、接続方向を間違えると、端子を欠損する恐れがあります。ゆっくり正確に押し込んでください。

※着脱方法の過失による欠損は、製品保証対象外ですのでお気をつけ下さい。

SerialATA接続3.5インチハードディスク(背面)

※4pin電源端子も搭載しているタイプです。搭載していないモデルもあります。

※ご注意

既に4pin電源用コネクタを搭載していないHDDもございます。

SerialATA専用 電源接続コネクタ

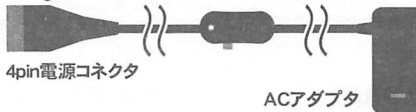
突起を下にして接続してください
ゆっくりと、真直ぐ挿して下さい

IDE機器と同規格の 4pin電源接続コネクタ

一部のSerialATA接続HDD製品には
4pin電源接続コネクタのみ搭載する
製品もございます。



SerialATA専用
電源コネクタ接続ケーブル



4pin電源コネクタ

ACアダプタ

- ④ AC電源アダプタのスイッチをONにしてください。

通電するとスイッチ部分の「緑色」のLEDライトが点灯します。

接続したドライブの動作を確認してください

(HDD自体の動作音や振動でご確認ください。光学ドライブは正面LEDの店頭で確認してください)

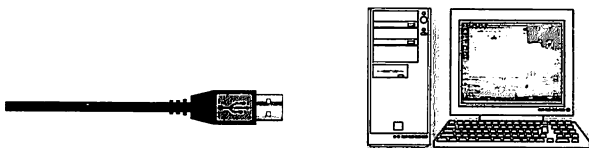


LEDライト(緑色)
通電時に点灯します

スライド式スイッチです

〔WindowsOS搭載パソコンでの使用方法〕

アダプタのUSBケーブルを、接続するマシン本体のUSBコネクタに接続して下さい。
(※接続するマシンは先に起動して下さい。完全に起動した状態で接続して下さい。)



必ず接続するマシン本体に搭載されたUSBポートに直接接続して下さい。
USBハブ等を経由して接続すると、正常に動作しない場合があります。

〔マシン初回接続時の設定〕

＞Windows 7 / VISTA / XP / 2000 / ME搭載パソコンの場合

- ①ドライバのインストールは不要です。
- ②自動的にデバイスドライバが、WindowsOS内もしくはインターネット経由でインストールされます。
デスクトップのマイコンピュータ内に接続したドライブが認識されます。

＞Windows98SE搭載パソコンの場合

- ①パソコンの画面に「新しいハードウェアのウィザード」が表示されます。
ウィザードに従い付属の「Windows98SEユーザー専用ドライバーCD」を、CD-ROM読込可能なドライブに挿入し、インストールウィザードの手順に従ってインストールして下さい。
- ②デスクトップの「マイコンピュータ」フォルダ内に接続したドライブが認識されます。
(認識されたドライブの名称はWindowsのバージョン、個々のPC環境により異なります。)

〔ご使用方法〕

- ①接続するドライブに、UD-505SA本体、AC電源アダプタを接続し、AC電源アダプタのスイッチをONにします。
 - ②完全に起動しているPC本体のUSBポートに、UD-505SAのUSBケーブルを挿し込みます。
 - ③しばらくすると、デスクトップの「マイコンピュータ」内に、接続したドライブが表示されます。
 - ④後は普通のハードディスクや、DVDドライブと同様にご使用いただけます。
- ※認識されない場合は、下記「取り外し手順」に沿って安全に取り外し、PCを再起動して①からやり直して下さい。
その他、本書のトラブルシューティングをご確認下さい。

〔取り外し手順〕

- ①画面右下のタスクバー内の「ハードウェアの取り外しまたは取り出し」アイコンをクリックして下さい。
- ②対象のドライブを選び、停止ボタンをクリックして下さい。
- ③「安全に取り外すことができます」という表示を確認後、USB変換ケーブルをPCから引き抜いて下さい。
- ④ACアダプタの電源スイッチを切り、ドライブの回転が停止したのを確認して少し経ってから、電源コネクタをドライブから引き抜いて下さい。

〔PLAYSTATION3での使用方法〕

アダプタのUSBケーブルを、接続するPS3本体のUSBコネクタに接続して下さい。
(※接続するPS3を先に起動し、XMBが表示された状態になってから接続して下さい。)



USB(Aタイプ端子)

※PS3には4口搭載されています。
空いている端子口に、ゆっくり
真直ぐ押し込んで下さい。



必ずPS3本体に搭載されたUSBポートに直接接続して下さい。
USBハブ等を経由して接続すると、正常に動作しない場合があります。

〔マシン初回接続時の設定〕

- ①接続するハードディスク(HDD)は、FAT32フォーマットの1パーティションのみ動作確認済みです。
- ②複数のパーティションが存在する場合は、1つ目のパーティションのみ認識されます。
- ③接続できるHDDの最大容量は、FAT32規格準拠の512GBまで理論上可能です。
(Windows2000/XP移行が搭載されたPCでは、)
- ④PS3側で認識できるファイル形式については、システムのバージョンアップなどにより随時更新される可能性が有るため、必ずメーカー公式サイトなどで最新対応情報をご確認下さい。

〔ご使用方法〕

- ①接続するドライブに、UD-505SA本体、AC電源アダプタを接続し、AC電源アダプタのスイッチをONにします。
 - ②完全に起動しているPS3本体のUSBポートに、UD-505SAのUSBケーブルを挿し込みます。
 - ③しばらくすると、接続したHDDはPS3の基本操作画面(XMB=クロスメディアバー)上の「写真」、「音楽」、「ビデオ」の各項目に、USB接続機器として自動認識されますので、特別な設定は必要ありません。
(表示される名称は、接続したHDD機器個体によって異なります。)
 - ④後は普通のハードディスクや、DVDドライブと同様にご使用いただけます。
- ※認識されない場合は、下記「取り外し手順」に沿って安全に取り外し、PCを再起動して①からやり直して下さい。

〔取り外し手順〕

- ①PS3と接続したHDD間で、データの再生、コピー、保存、削除操作などを行っていない時にUSBケーブルを引き抜いて下さい。
- 安全を期すにはPS3本体の電源を切ったからの取り外しを強くお勧めします。

〔第3章〕トラブルシューティング

- マイコンピュータに「SATA→USB2.0」に接続した機器のアイコンが表示されない場合、以下の原因が考えられます。

「電源アダプタの接続が正しくない」

電源ケーブルなど、電源アダプタにしっかり接続されているか、接続に間違いがないかご確認下さい。

「ドライブが初期化されていない」

購入したばかりなどの新しいHDDを接続し、ハードディスクの認証／初期化を行っていない場合には、アイコンは表示されません。

HDDの認証、初期化に関する詳細な説明は、Windowsのマニュアルをご確認下さい。

簡易にご説明致しますと、

Windows 98SE/Meをお使いの場合は「FDISK」を使い、ドライブの初期化を行って下さい。

Windows 2000/XPをお使いの場合は「管理ツール」によりドライブの認証と初期化を行って下さい。

「各機器の電源投入の順番と接続の順番」

USBケーブルをパソコンに接続する前に本製品の電源をONにして下さい。

USBケーブルを接続した状態で、電源をONにしても認識されない場合があります。

「機器の障害」

ハードウェアの障害が考えられる場合は、下記のことを確認して下さい。

- 1) [スタート] -> [設定(S)] -> [コントロールパネル(C)] をクリックします。
- 2) [システム] アイコンをダブルクリックします。
- 3) [デバイス マネージャ] タブを (Windows XP/2000の場合は、[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ] をクリックします。
- 4) [ディスクドライブ] の中を開いてください。そこに「SATA→USB2.0」に接続したHDDの型名が表示されているかご確認下さい。
- 5) 接続したHDDの型名が表示されているが、マイコンピュータにアイコンが表示されない場合は、下記のことと考えられます。
 1. パーティション設定がされていない。
 2. NTFSフォーマットだが、Windows 98SE/Meで使用している。
 3. 以前、使っていたパソコンで、接続したHDDに対して、LANシステムによる暗号化や、セキュリティソフトの機能でPassword設定を行った。
などが考えられます。

■ FDISKの使い方

(詳細はWindowsのマニュアルや、Windowsヘルプ機能からご確認下さい。)

Windows 98SE/Meでは、WindowsのMS-DOSプロンプトからFDISKコマンドを実行し、パーティションの設定を行います。

■ Windows 2000/XPでのパーティション設定

(詳細はWindowsのマニュアルや、Windowsヘルプ機能からご確認下さい。)

■ USB接続なので「SATA→USB2.0」に接続したHDDからOSの起動はできません

- Windows 7/VISTA/XP/2000でNTFSフォーマットしたHDDは、Windows 98SE/Meで使用できません。Windows 98SE/MeではNTFSフォーマットをサポートしていないため、使用することはできません。Windows 7/VISTA/XP/2000/98SE/Me環境で共用する場合は、最初にWindows 98SE/Me環境でFAT32フォーマットしてご利用下さい。

- Windows 7/VISTA/XP/2000でFAT32の初期化作業を行うと、32GB以上の領域が作成できません。Windows 7/VISTA/XP/2000の仕様になります。FAT32の最大領域は32GBです。

〔 注意事項 〕

1. 本書の内容につきましては、パッケージ及びマニュアル第一章に記載された最低動作環境を満たしたご使用環境下でご使用頂く事を前提に作成されています。
 2. 製品の改良ならびに、動作環境の変更などにより（例えば、Microsoft社によるWindowsOSのバージョンアップ、関連プログラム変更、改良、シリアルATA、USB接続規格のバージョンアップなど）予告なしに記載内容を変更する場合があります。御了承くださいませ。
 3. 本書内容につきましては現段階で検証可能な範囲で作成されています。誤った点、気になる点がございましたら弊社宛に御連絡頂きたく御願ひ申し上げます。
 4. 本書にならって製品をご使用して頂いた結果によって生ずる、データの損失、およびそれに起因する経済的損失の弁済、補填をはじめとする、一切の責任を負いかねますのでご了承くださいませ。
- ※ 記載されている会社名・製品名・規格名・ロゴ・図などは各社の商標または登録商標です。
※ 記載した内容は「著作権法」によって、弊社が権利を有しています。

〔 安全にご使用いただくために 〕

ご使用者様を含むご関係者様、法人様、財産への損害を未然に防止するために、必ずお読み下さい。
下記注意事項を御配慮頂き、正しく安全にご使用ください。

〔 警告・注意 〕

やけどや、怪我、感電をする恐れがあります

- ・本製品に接続したハードディスクドライブ（以下HDD）は、非常に高熱に成る事が有ります。通電中および電源を切った後10分以内は、直接HDDに触れないで下さい。
- ・落下、不用意な接触などに十分注意して下さい。製品には突起部があるため、落下、高速度での接触等には十分ご注意ください。特に乳幼児・児童の近くでご使用になる場合は、厳密に管理して下さい。
- ・HDD端子部、底面基盤部と本製品コネクタ部の接続部には通電部分がございます。落ち着いてゆっくり非導電性の手袋などを装着してお取扱ください。感電や、怪我の原因となります。

死亡につながる重大な事故に発展する恐れがあります

- ・乳幼児・高齢者・愛玩動物の首などへのケーブル部の巻き付けなどにご注意いただき、厳密に管理して下さい。
- ・幼児が飲み込む恐れがあります。乳幼児の口に入る小さな部分があります。絶対に乳幼児の手の届かない所に保管して下さい。

感電や、それに起因する火災の恐れがあります

- ・直射日光下、強磁界、強電界の場所でのご使用・保管を行わないで下さい。
また、本製品をパソコンに接続し通電した状態で、長時間離れないで下さい。長時間離れる際には、必ず電源を切り本製品を取り外して下さい。
- ・感電・けが・失明の恐れがあります。本製品が物理的に損傷した場合、すみやかに取り外し御使用を中止して下さい。また、破損部分や内部には手など触れないようにして下さい。
- ・分解しないで下さい。内部に不用意に触れると、けが、感電などの恐れがあります。
- ・湿気やほこりの多いところ、水中、飲み物などの近くで使用しないで下さい。

肖像権、著作権、所有権などの権利をご確認ください

- ・本製品は、シリアルATA接続機器や、IDE接続機器をUSB2.0接続に変換して、汎用性を高める為の製品です。お取り扱いに成るデータの各種権利のお取扱に関する責任は、全てお客様に帰属します。
当社は、これら各種権利のお取扱に関する責任については、一切負いません。

[接続したHDDの発熱にご注意ください]

本製品並びに接続したHDDを物を覆ったり、高温環境ではご使用になれません。製品及びHDDが故障、発火する恐れがあります。高速回転ハードディスクには、発熱性の高い機種が有り予想以上の高熱になる場合がございますのでご注意ください。発熱が著しい場合はご利用を一旦停止していただき、冷却後に再度ご使用下さい。

[ハードディスクの御取り扱い上の注意]

HDD裏面は、基板がむき出しとなっている物がほとんどです。
設置場所が金属の場合、HDD裏面の基板が接触しショートする恐れがありますので、通電性のある環境でのご利用はお控え下さい。設置箇所は落下させることのない安定した場所でご利用下さい。
なおハードディスクのショート、落下などによる破損、データの損失などの損害につきましては、本製品保証ならびにHDD製造メーカーの保証の対象外となりますので予めご了承下さい。

[製品保証とアフターサポートについて]

製品保証について

この製品には保証書が添付されています。
所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存して下さい。
お買い上げ店とご購入日の記入がない場合は、お買い上げ票（レシート）を必ず一緒に保管して下さい。
保証期間はお買い上げ日より1年間です。

トラブル時はマニュアルをご再読下さい

製品の調子が悪い時は、まずこのマニュアルをお読み下さい。特に「トラブルシューティング」を今一度お読みいただき、再確認を御願い致します。
なを、状況が改善しない場合は、弊社までお問い合わせ下さい。
修理をお申込の場合は、保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。
詳しくは保証書をご覧ください。

■ 保証規程

1. 本マニュアル、パッケージに記載された、正常なご使用状況のもとで保障期間内（御購入日より一年以内）に故障が発生した場合、無償にて故障箇所の修理を承らせていただきます。
2. 下記のような場合には保障期間内であっても有償修理となります。
 - ①本保証書を御提示頂けない場合。
 - ②保証書の所定事項の未記入、もしくは替換え、販売店印もしくはそれに準ずる購入日を証明できる領収書、購入証明などが無い場合。
 - ③火災、自身、水害、落雷、天災地変、公害、電力事故、刑事事件などによる故障、損傷の場合。
 - ④ご購入後のご使用、運用、持ち運び時の落下、衝突、による故障、損傷の場合。
 - ⑤マニュアルに記載された使用方法、注意事項に沿わない、もしくは反するご使用方法によって生じた故障、損傷の場合。
 - ⑥本製品購入時の状態と異なる、改造、改変、分解など、お客様の責任に帰するお取扱があった場合。
3. 修理をご依頼される場合は、当社までお問い合わせください。
4. 日本国内法（PL法など）に基づき、本製品に起因する物理的故障、それに起因するお怪我等につきましては、法律に従い速やかに検査、審査を行い事実の確認が決した段階で対応させていただきます。
5. 万が一、故障した本製品と接続されていた、記録機器に故障が生じて、記録されたデータや、資産などに損失が生じた場合にも、弊社は、弁済、復元など直接、間接にかかわらず一切の責任を負いません。
6. 本保証書は日本国内での使用に限り有効でございます。日本国外でのご使用は一切想定されていません。
7. 保障期間が過ぎた後の故障につきましては、弊社で故障状況を審査後有償にて承ります。
いずれの場合も、修理ご希望品をお預かりし、故障状況を確認した後に、修理期間、費用をご連絡いたします

■ お問い合わせについて

右記保証書のお問い合わせ窓口までお寄せ下さい。

保証書

製品名

UD-505SA

シリアル番号

保証期間

ご購入日

年 月 日より 1 年間

販売店

店名・住所

印

TEL () -

お客様

ふりがな

ご氏名

ご住所 〒

TEL () -

本証は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

株式会社 タイムリー

〒111-0053 東京都台東区浅草橋1-13-4ラ・クーナビル6F

TEL 03-5687-9393 FAX 03-5687-9310

E-Mail info@timely.ne.jp

御問い合わせ受付時間 平日10:00～18:00

※上記受付時間外のお問い合わせにつきましては、

FAX、E-Mailにてお願いいたします。

ご返答につきましては、翌営業日以降と成ります。

予め御了承くださいませ。