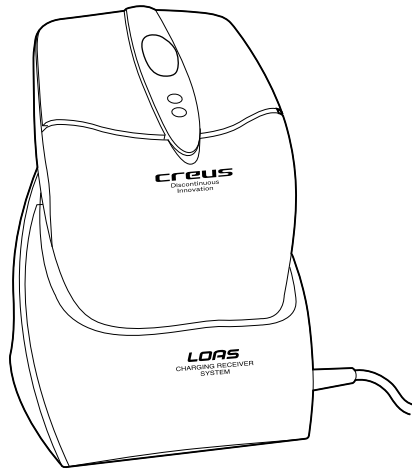


充電式 コードレス光学マウス MUS-CST15 シリーズ

取扱説明書



はじめに

このたびは、ロアスの製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書を最後までよくお読みになり、内容に従って正しくご利用下さい。
また、お読みになった後も大切に本書を保管して下さい。

安全にご使用頂くために

本製品は安全に充分配慮して設計されていますが、誤った使い方をすると、火災や感電などの事故につながり大変危険です。
ご使用の際は、警告/注意事項を必ず守って下さい。

表示について

この取扱説明書は、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読み下さい。



警告

この表示事項を守らないと、火災や感電などにより、人が死亡又は重傷を負う可能性がある内容を示しています。



注意

この表示事項を守らないと、感電やその他の事故により人が重傷又は物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。



禁止



分解禁止

これらの記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
この図の傍らに、具体的な禁止内容を記載しています。



強制



電源プラグを
抜く

これらの記号は、行為の強制又は指示する内容であることを告げるものです。
この図の傍らに、具体的な指示内容を記載しています。



警告



分解禁止



内部を開けない。分解、改造をしない。

火災・感電・故障の恐れがあります。
内部の点検/修理は、弊社サポートセンターもしくは販売店にご依頼下さい。



禁止



指定する種類の充電電池、及び指定容量以外の充電電池は使用しない。

本製品で、乾電池や指定外の充電式電池、また指定外の容量の充電電池を使用すると、液漏れ・発熱・破裂・故障する事があります。指定充電電池の種類/容量は、12ページをご覧ください。



禁止

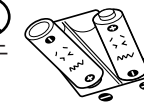


水で洗ったり、水のある場所で使用しない。

水につけたり、濡らしたりしないで下さい。また、風呂場など水が入りそうな場所での使用はしないで下さい。
火災・感電・故障の原因になります。



禁止



充電電池をの+・-を逆にして、マウスに挿入しない。

充電できないばかりか、液漏れ・発火・破裂・故障する事があります。

警告



禁止



国外では使用しない。

本製品の使用は、日本国内専用に設計/製造されており、日本国外では電源電圧が異なりますのでご使用できません。
This product is designed for use in JAPAN only and can not be used in any other countries.



禁止



金属の端子部分を、針金などの金属で接続しない。

充電の為の金属接点部分や、充電電池の+・-接点部分を針金・ヘアピン・ネックレスなどの金属製品で接続しないで下さい。またこれらの製品と一緒に保管したり、持ち運んだりしないで下さい。火災・感電・破裂・故障する事があります。



万が一、異常が発生したら...

煙が出る、変な臭いや音がするなどの異常が発生した時は、異常が充電器側の場合すぐにコンセントからACアダプタを外し、パソコンとの接続ケーブルを外して下さい。異常がマウス側の場合、注意して電池を取り出して下さい。

注意



電源プラグを抜く

長期間ご使用にならない時は、充電器とパソコンとの接続ケーブルを外し、コンセントからACアダプタを外して下さい。また、マウスの電池は取り外して下さい。



禁止

異なる容量の充電電池を混ぜて使用しないで下さい。また、新旧の充電電池を混ぜて使用しないで下さい。



禁止

発熱体の近くで充電しないで下さい。充電電池の液漏れ・発熱・破壊の原因になります。



禁止

湿気やほこりの多い場所、直射日光が当たる場所、加湿器・熱器具の近く、等の場所では使用・放置しないで下さい。



禁止

充電器やマウスの金属端子部分に触らないで下さい。感電する事があります。



強制

充電器の充電端子部やマウスの電池端子部が汚れたら、柔らかい布で拭き、端子をきれいにしてからご使用下さい。

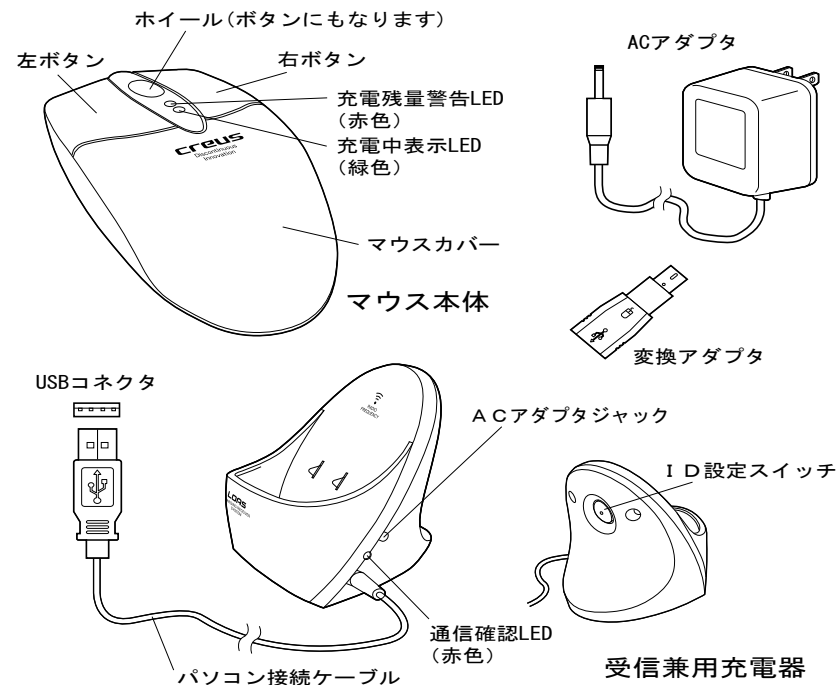
ご使用前に

I 内容物の確認

パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認下さい。万が一不足等がありましたら、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡下さい。

- ◇ マウス本体
- ◇ ACアダプタ
- ◇ 変換アダプタ
- ◇ 取扱説明書 & 保証書(本書)
- ◇ マウスユーティリティCD-ROM
- ◇ マウスユーティリティ取扱説明書
- ◇ 受信兼用充電器
- ◇ ニッケル水素充電電池 2本

II 各部の名称



III 変換アダプタについて

本製品には、USB→PS/2変換アダプタが付属しています。アダプタを使用しない場合の本製品は、USBマウス互換として動作しますが、アダプタを使用するとPS/2マウス互換としてご使用になります。

IV オプティカルセンサーについて

本製品では、従来のマウス底面にあったボールが無く、光学式のセンサーを採用しています。これは、メンテナンスの必要性が無く、またボール式のようにマウスパッド等の摩擦面も必要ありません。

△ 注意 紙や机、またズボン等の布上でも、細かな模様が存在すれば動作は致しますが、ガラス等の何も模様のない面や、光の乱反射を起こすような面、真っ黒又は真っ赤な面では正しく動作しませんので、あらかじめご了承下さい。

V 動作環境

◆ 必要なハードウェア

- 変換アダプタを使用する (PS/2 互換マウスとして使用)
PS/2ポート内蔵のDOS/V互換機
 - 変換アダプタを使用しない (USBマウス互換として使用)
USBポート内蔵のDOS/V互換機
- (但し、一部のパソコンではホイール機能が動作しないものもあります。)

◆ 必要なソフトウェア

Windows 98, Me, 2000, XP

VI 製品仕様

	マウス本体	充電器
インターフェイス	USB	
コネクタ	USB Aコネクタ	
分解能	600 dpi	
ケーブル長	150 cm	
使用周波数	27.045MHz (ID 8通り)	
変調方式	FSK変調方式	
サイズ	W:57×D:107×H:38 (mm)	W:70×D:80×H:86 (mm)
最大消費電流	60 mA以下	500 mA以下

- ◆ Microsoft及びWindowsは、米国Microsoft社の登録商標です。その他本書に記載されている商品名/社名などは、各社の商標及び登録商標です。なお本書では、™、®マークは明記していません。
- ◆ 本製品の仕様及び外観内容、また本書の内容については改良のため将来予告なしに変更する場合があります。

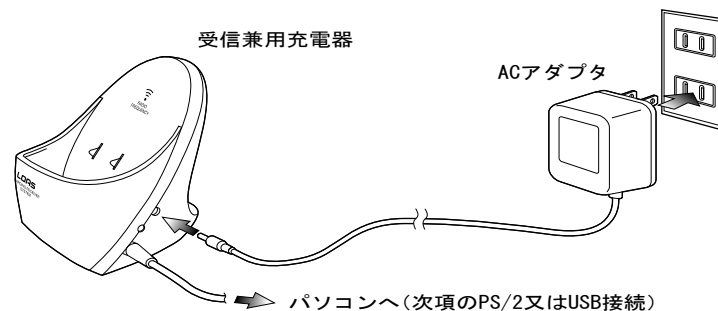
インストールの方法

I 本製品ご使用の前の確認

初めに、Windows標準以外の他社製マウスドライバがインストールされている場合は、必ずそれらのアンインストール(ドライバの削除)を行って下さい。この設定を行わないと、マウスが正しく動作しない事があります。

II パソコンと充電器の接続

まず付属のACアダプタを、下図のように充電器と電源コンセントに接続して下さい。



次に、充電器とパソコンを接続します。接続の方法にはPS/2接続とUSB接続の2通りがあります。



PS/2ポートに接続する場合
(変換アダプタを使用する)

1. パソコンの電源を切ります。
2. 充電器のUSBコネクタに変換アダプタを取り付け、パソコンのPS/2ポートに接続して下さい。この時コネクタの向きに注意してパソコンに接続して下さい。
3. パソコンの電源を入れます。



ノートパソコンを使用の方でマウスが正しく動かない場合、バイオスマニューでポインティングデバイスを“無効”又は“使用不可”にして下さい。バイオスの取扱は、お手持ちのパソコンの取扱説明書に記載されています。



**USBポートに接続する場合
(変換アダプタを使用しない)**

◆ Windows Me / 2000 / XPの場合

本製品をパソコンのUSBポートに接続して下さい。
(パソコンの電源はON・OFFどちらでも構いません。)
接続後パソコンが本製品を認識すると、自動的にインストールを行います。

◆ Windows98の場合

1. 充電器のコネクタをパソコンのUSBポートに接続して下さい。
この時コネクタの向きに注意してパソコンに接続して下さい。
(パソコンの電源はON・OFFどちらでも構いません。)
2. パソコンが本製品を認識すると次の画面が表示します。“次へ>”を押して下さい。



インストール時はまだマウスがご使用になれない為、“次へ”等の操作はキーボードの“Enter”キーや矢印キーを使って操作します。

3. “使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)”にチェックがある事を確認して、“次へ>”を押して下さい。



4. 次の画面でも“次へ>”を押して下さい。
備考：チェックを入れる個所が幾つかありますが、これらにチェックが入っていてもいなくても、どちらでも構いません。



5. 数秒後、次のような画面になれば“次へ>”を押して下さい。



* 下記のような画面が表示された場合、WindowsのCD-ROMをCDドライブに入れて“OK”を押して下さい。



- △ 注意 パソコンの性能によっては、CDドライブがCD-ROMを認識するまでに時間がかかり、下記のような画面が出る場合があります。
時間をおいて“OK”を押して下さい。
また、Windowsがブレイインストールされているパソコンの場合、“ファイルのコピー元”の欄C:\Windows\Options\CABS と入力して下さい。

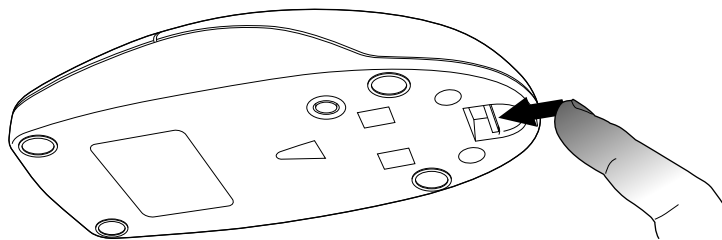


6. 最後に次のような画面になれば“完了”を押して下さい。
インストールは終了します。

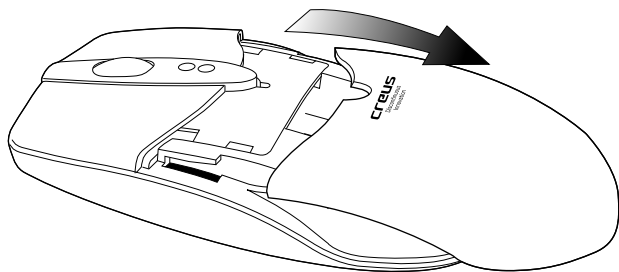


Ⅲ 本体(ハードウェア)のセットアップ

1. まずマウスに電池を挿入します。
マウス下部のレバーを内側に傾けながら、

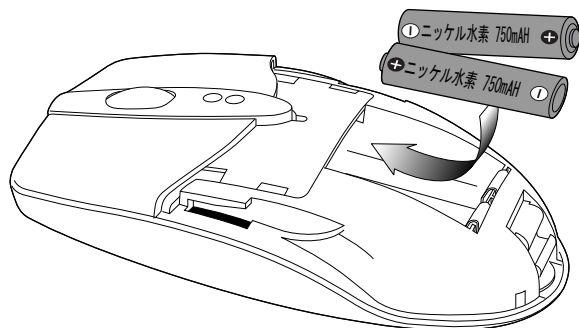


上部のマウスカバーを後に引くと、取り外しができます。

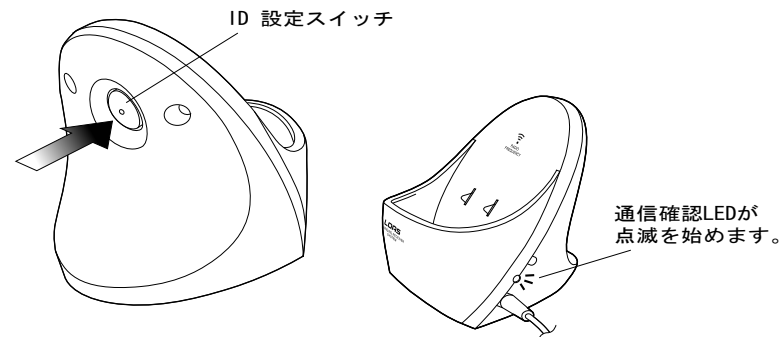


2. 単4形 ニッケル水素充電電池を下図のように入れて下さい。

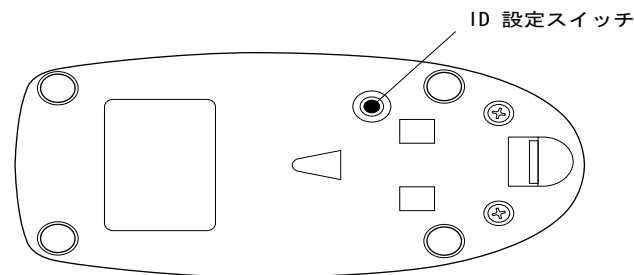
- ⚠ 警告 電池の極性(+、-)は絶対に間違えないようにして下さい。
発熱、液漏れ、破裂の恐れがあります。
- ⚠ 警告 本製品はニッケル水素充電電池専用のマウスです。
通常のアルカリ又はマンガン乾電池、また他の充電電池はご使用できません。



3. 次にマウスと充電器のID登録を行います。
まず充電器裏側のID設定スイッチを押して、



“通信確認LED”が点滅している約30秒の間に、マウス裏側のID設定スイッチを何か先の細い物で約2秒間押して下さい。



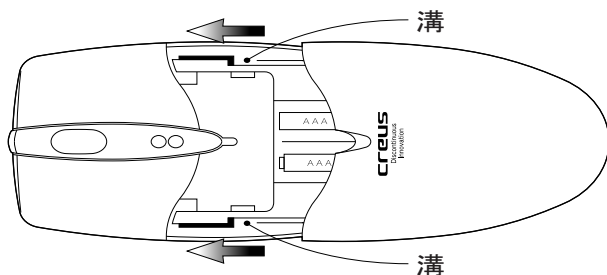
通信確認LEDが一瞬早く点滅を続け、点滅が止まればID登録は完了です。もしマウスが動かない場合は、この作業をもう一度行って下さい。

また充電電池を交換した時や、電池の充電容量を完全に空にさせた後に充電を行った時は、このID登録設定のみ行う必要があります。

⚠ 重要

もし、もう一人の方が近辺(半径約1m前後)で同シリーズのマウスをご使用されている場合等では、1つのマウスで双方のマウスカーソルが動作する場合があります。IDは8通りありますので、この場合もう一度どちらか一方のID登録をやり直して混信を避けるようにして下さい。さらに電波の特性上、ID設定をが異なっても距離があまりにも近いと電波干渉が生じる為、正しく動作しない事があります。

4. 電池を挿入後、上部カバーをマウス本体の溝に合せて閉じて下さい。



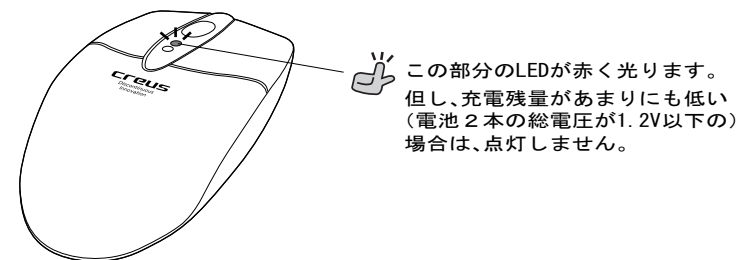
5. ディスプレイ画面上のマウスカーソルが操作出来れば、(または充電器の通信確認LEDが点滅を始めれば、)インストールは完了です。

ご使用において

本製品は、繰り返し充電してご使用頂ける充電式のコードレスマウスです。ご使用に際して重要な内容がありますのでよくお読みになり、各機能・注意事項をよくご理解の上、正しくお使い下さい。

I 充電残量監視機能について

本マウスには、充電残量監視機能がついています。充電残量の低下に伴い、充電残量警告LED(赤色)が徐々に(薄く)点灯し始め、残量が10%以下になったら、完全に(明るく)点灯します。



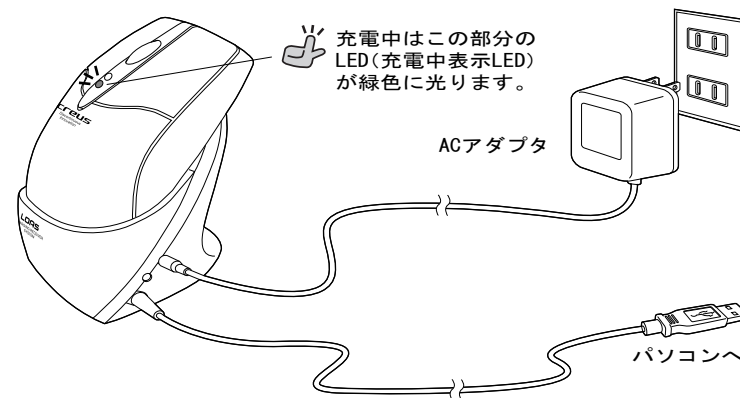
充電残量警告LEDが完全に点灯してから約30分ほどはご使用になれますが、このLEDの点灯したら充電を行うようにして下さい。

II マウスの充電について

マウスの充電を開始すると、マウスの“充電中表示LED”(緑色)が点滅(初期充電段階)、或いは点灯(通常充電段階)します。このLEDが消灯すれば、充電完了(フル充電状態)です。

また、マウスの充電を行う方法は2通りあり、マウス使用中に充電残量が無くなっても、“充電しながらマウスを使用する事”も可能です。

1. 充電器に立て掛けて充電する方法 (通常の充電方法)

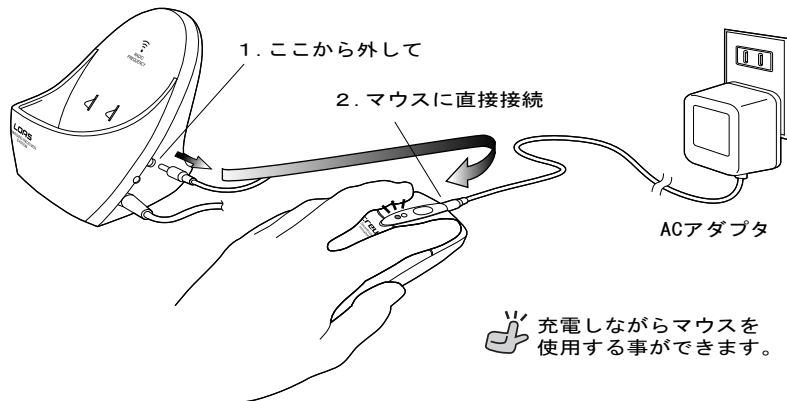


警告



充電器に立て掛けて充電する方法では、必ず充電器にACアダプタを接続して下さい。
ACアダプタを使用せず充電を行った場合、充電が停止せずマウスが故障、又は電池の液漏れ・発火・破裂する場合があります。

2. ACアダプタをマウスに直接接続する方法



重要: 本製品に使用可能な充電電池について

通常、ニッケル水素充電電池の寿命は約500回程の繰り返し充電が可能です。ご使用の環境や充電頻度により寿命は異なります。(充電電池は“充電残量警告LED”が点灯してから充電した方が、寿命は長くなります。) 充電してもすぐに電池がなくなる場合(マウスが動かなくなる場合)は、充電電池交換のサインです。

警告



単4形 ニッケル水素充電電池 (Ni-MH)
容量 700 mAh以上

の物をお買い求め下さい。



Ni-MH

ニッケル水素充電電池のリサイクルにご協力下さい。

ご使用済みのニッケル水素充電電池は、貴重な資源です。再利用されますので、普通ゴミ等と一緒に廃棄せず、リサイクルにご協力をお願いします。

※ 連続使用時間と充電時間について ※

本製品に付属の充電電池をご使用の場合(容量750mAhの場合)、1回のフル充電で約13時間の連続使用が可能です。また、充電容量が空の状態からフル充電までに要する時間は、約5時間必要です。

なお、お買い求めになった充電容量により、連続使用時間、充電時間が異なります。

電池容量	連続使用時間	充電時間
700mAh	約11時間	約4時間
750mAh	約13時間	約5時間

※ 充電電池は使用せず放置していた場合でも、自己放電します。必ず充電してからお使い下さい。

III マウスのスリープモードについて

マウスを約10分以上動作させずに放置すると、自動的にスリープモードに入り、マウスを動かしてもカーソルが動かなくなります。

通常モードの復帰には、右又は左クリックを行って下さい。受信機側の“通信確認LED”が点滅を始めれば復帰は完了です。

IV 通信距離について

マウスと受信機(充電器)の通信可能距離はおよそ1mですが、ご使用の環境によってはそれ以下の事もあります。受信状態が悪い場合(マウスを動かしてもカーソルの動き方が鈍い時や、動作がおかしい時など)は、受信機の位置や方向を変えてみて下さい。

また電波の特性上、下に金属物質の物があると通信距離が極端に短くなります。この場合は、下に金属製以外の厚手のマウスパッドをご使用頂くか、出来るだけ木製の机上でご使用下さい。

トラブルシューティング

● マウスカーソルが正しく動きません。

1. PS/2接続(変換アダプタを使用)をされている場合。
ノートパソコンをご使用の方に多い症状ですが、ノートパソコン内蔵のポインティングデバイスと競合している可能性があります。この場合、パソコンの取扱説明書をご覧になって、ポインティングデバイスを無効にしてください。
2. USB接続(変換アダプタを使用しない)をされている場合。
この場合はまず、パソコンのBIOS設定でUSBポートが使用可能な状態が確認して下さい。次にOS上(コントロールパネル → システムのプロパティ → デバイスマネージャ)でも、USBコントローラーが使用可能な状態が確認して下さい。(設定・操作方法はパソコンの取扱説明書をご覧ください。)

● ホイールを回しても画面が移動しません。

ご使用のアプリケーションソフトによっては、画面移動(スクロール)機能に対応していないソフトもあります。また、古いアプリケーションソフトの多くは、スクロール機能に対応していませんのでご注意ください。(スクロール機能は、Microsoft Office 97互換で作られているアプリケーションソフトに対して動作します。) もしWindowsフォルダ上で動作しない場合は、システムの初期設定値が変更になっている恐れがあります。以下の事を試して下さい。

1. 他社製のマウスドライバがインストールされていませんか?
必ずアンインストールを行って下さい。
2. 弊社ホームページにて、システムの設定値を初期に戻すプログラムを公開しております。(Windows 98/Me用です)ダウンロードを行って試して下さい。
(場所は、<http://www.loas.co.jp/CKTPRO.htm> の、“修正プログラムのダウンロード” をクリックして下さい。)

● まれに、マウスカーソルの反応が遅れる。

マウスを動かしてから一瞬(0.5秒程)マウスカーソルの反応が遅れる事があります。これは、電池の消費を抑える為の省電力機能であり、異常ではありません。
(約2~3分程マウスを動作させずに置いておくと、約10分後のスリープモードに移行するまでの間、オプティカルセンサーの照射光を抑えるモード“省電力モード”に移行します。
省電力モードの時、マウスを動かすと一瞬この症状が起こります。)

保証規定

この製品は、厳密な検査に合格したものです。保証期間内に、お客様の正常なご使用状態の元で万一故障した場合には、本保証規定に従い無償で修理又は、同等品と交換させていただきます。製品と保証書を添えてお買い上げの販売店までお持ち下さい。
ご購入後一ヶ月以内に発生した故障は、初期不良交換させていただきます。一ヶ月を過ぎた場合は修理扱いとさせていただきますのでご了承をお願いします。

但し、次に該当する場合は保証対象外となり、有償修理となります。

1. 購入日が明記されていない場合
2. 取り扱い上の誤りによる故障及び損傷、修理や改造などをされていた場合
3. お買い上げ後の移動、落下または輸送などによる故障、損傷が生じた場合
4. 火災、天災、または異常電圧により故障、損傷が生じた場合
5. 接続している他の機器の不良、その他外部要因によって生じた故障及び損傷

※保証は、日本国内においてのみ有効です。

※保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管して下さい。

※保証期間経過後の修理などについては、詳しくはお買い上げの販売店あるいは弊社サポートセンターまでお問い合わせ下さい。

保証書			
型番	MUS-CST15	製造番号	
保証期間	6カ月	購入年月日	年 月 日
お客様	ご住所		
	TEL.		
販売店	お名前		
	店名・住所		
TEL.			

注意：販売店印ならびに購入年月日の記入がない場合は無効となります。

商品に関するお問い合わせは下記ユーザーサポートセンターまで

サポートセンター TEL. 072-361-1830

《受付時間10:00~12:00・13:00~16:00月曜日~金曜日》【祝・祭日を除く】

ロアスホームページ <http://www.loas.co.jp>