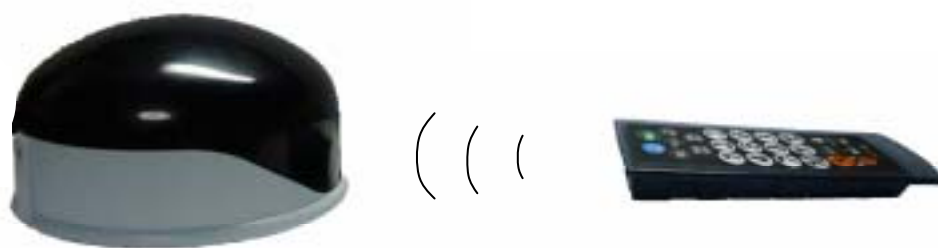


**意思伝達装置 伝の心  
リモコン登録説明書  
(なんでもIR版)**



**株式会社 日立ケーイーシステムズ  
株式会社 日立製作所**

## 安全上のご注意

本リモコンユニット「なんでもIR」をご使用になる前に、本説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

本機は、安全に十分配慮して制作されておりますが、すべての電気製品は誤った使い方をすると、火災や感電などの事故につながることもあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

### 警告表示について

ここでは、次のような表示をしています。お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するため、内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示の注意事項を無視して、誤った取り扱いをすると、火災、感電などにより死亡や大けがなどの人身事故の原因となります。



この表示の注意事項を無視して、誤った取り扱いをすると、感電その他の事故により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。

### ・故障したら使わないこと

万一、異常が起き、動作がおかしくなったり、破損しているのに気が付いたら、すぐに「伝の心」をご購入した販売会社に修理をご依頼ください。



### ・幼児やペットなどに誤って触らせない

本機はテレビ・オーディオ機器の操作に加えて、学習機能を利用することにより冷暖房器具やその他の電気器具の操作も可能なため、幼児やペットが誤って操作すると火災や大けがなどの原因となります。幼児やペットが誤って触らないように、手の届かない場所に置くよう十分に注意してください。



### ・指定以外の電池は絶対に使用しない

本機は充電機能を備えています、付属のニッケル水素電池以外は使用しないでください。電池の破裂、液もれにより、火災・けがの原因となることがあります。

### ・電池の向きを正しく入れる

電池交換時は弊社指定の電池を使用し、電池コネクタの向きを表示通り正しく接続してください。間違えますと、電池の破裂、液もれにより、火災・けがの原因となることがあります。

### ・内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、本機から電池を取り出し「伝の心」をご購入した販売会社または弊社サービス窓口にご相談ください。

・内部を開けない

感電の原因となることがあります。修理や内部の点検は「伝の心」をご購入した販売会社にご依頼ください。



・不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、本機が落ちてけがの原因となることがあります。また、置き場所の強度も十分に確認してください。

# 目 次

|  |    |
|--|----|
| 1 . 準備 .....                               | 1  |
| ( 1 ) 電池を入れる .....                         | 1  |
| ( 2 ) 取り付け .....                           | 2  |
| 2 . リモコンの登録と学習方法 .....                     | 4  |
| テレビのリモコンデータを登録してみましょう.....                 | 6  |
| テレビのリモコンデータを登録してもリモコン操作ができない場合は、学習登録が必要です。 |    |
| 【電源オン/オフ】を例に学習登録をしてみましょう。 .....            | 8  |
| ほかのリモコン機器を新規登録し、学習メニューに新規追加をしてみましょう。 ..... | 12 |
| 次に学習メニューにボタン名を設定しましょう。 .....               | 15 |
| リモコンの登録データを削除する.....                       | 20 |
| 3 . なんでも I R の仕様 .....                     | 22 |

本章では「伝の心」に付属されているリモコンユニット「なんでもIR」の取り付けおよび操作の説明をします。

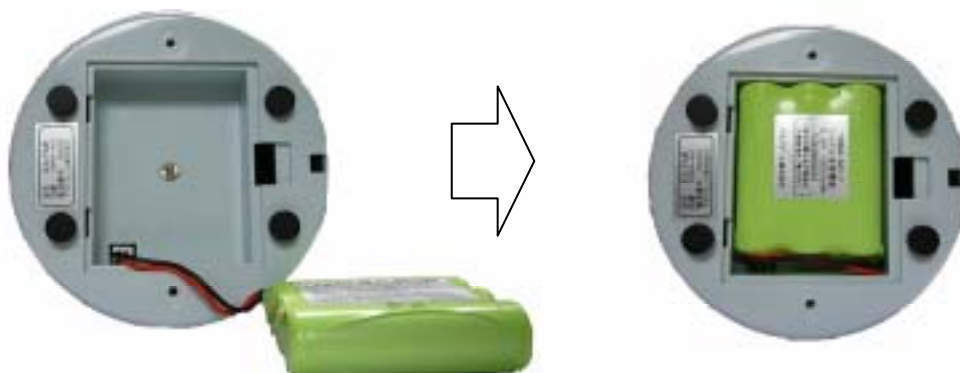
## 1. 準備

### (1) 電池を入れる

本体底面の電池ボックス蓋を開けます。



付属のニッケル水素電池を入れます。このとき、電池ケーブル側コネクタの凸部と電池ボックス内コネクタの溝があうように正しく接続してください。また、電池ボックスの蓋を閉める前に電池ケーブルをボックス内にきちんと納めてください。



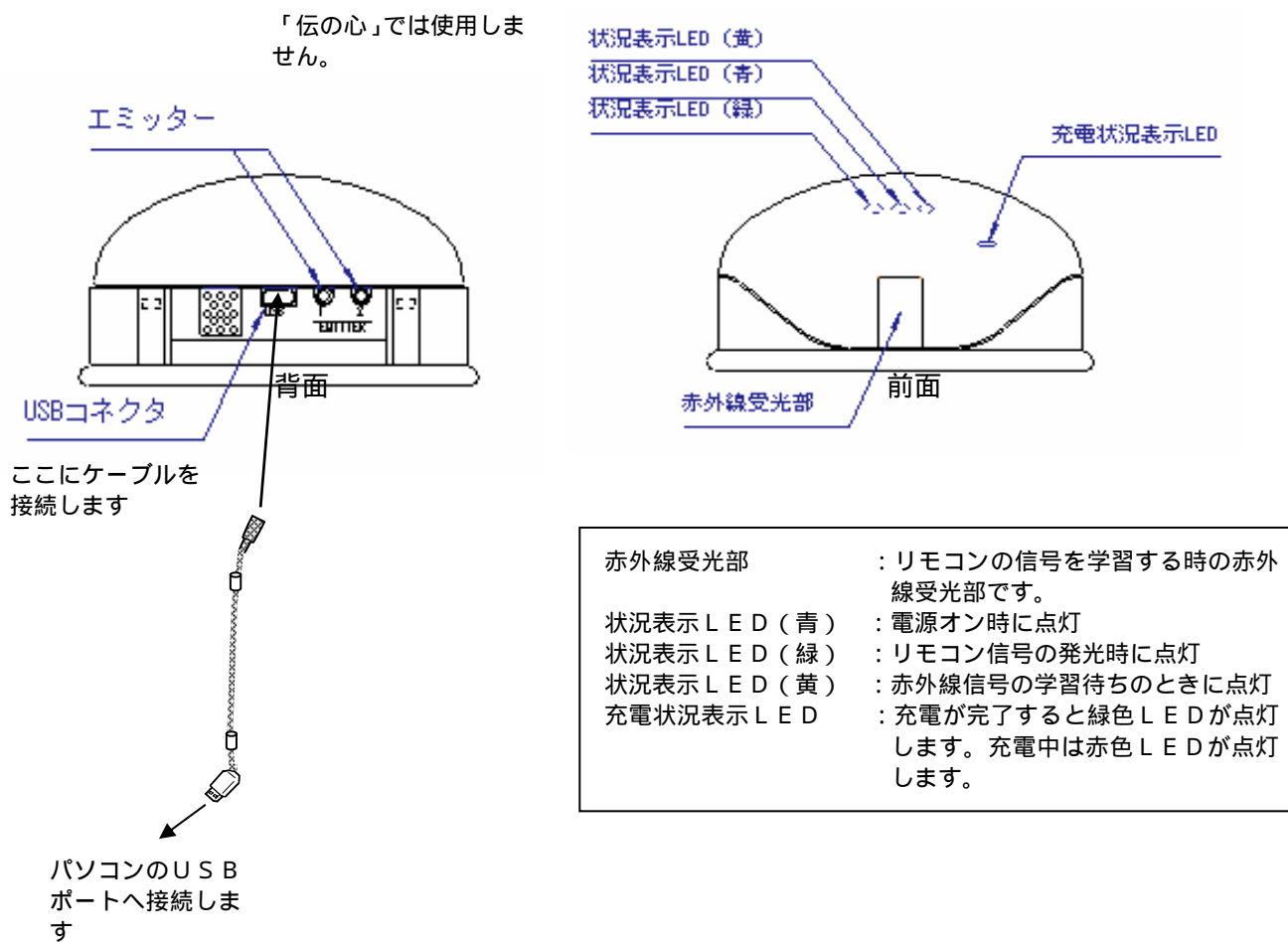
電池ボックスの蓋を閉めます。



**付属のニッケル水素電池以外は使用しないでください。電池の破裂，液漏れにより、火災，けがの原因となることがあります。**

## (2) 取り付け

同梱されている接続図に従って、パソコン本体へ接続してください。



赤外線信号はほぼ全方向に発光するので操作対象機器によって、本機の向きを変える必要はありません。また、赤外線の到達距離はおおよそ10m程度です。「なんでもIR」は充電可能なニッケル水素電池の採用と内蔵充電機能で電池交換をすることなく長時間使用できます(電池の寿命は使用頻度によっても異なりますが、通常2年間ほどご使用が可能です)。

## リモコン使用上の注意

本機がうまく動作しない時は、以下の項目をチェックしてください。

### 1．学習した赤外線データで操作対象機器が操作できない

上手く学習できていない可能性があります。再学習してみてください。

学習する際は、赤外線受光部から2～3cm離して学習元リモコンをセットしてください。また、蛍光灯の近くでの学習は避けてください。

(注) 蛍光灯の近くで学習をさせた場合、学習したリモコンデータで操作対象機器が操作できない場合がありますので、蛍光灯の近くでの学習は避けてください。

なお、再学習しても操作対象機器が操作できない場合は、電池の残容量が少なくなっている可能性があります。その場合は、30分程度パソコンを起動したまま充電してから再度学習してみてください。それでも、うまくいかない場合は、電池の劣化によって正しく充電されていないことが考えられます。新しい電池と交換してください。

### 2．USBを抜き差ししたら動作しなくなった

本機は、プラグ&プレイに対応しています。短い間隔で抜き差しを行うとまれに動作しないことがあります。ゆっくりと抜いてから挿し直すと復帰します。それでも、うまく動かないときはパソコンを再起動してください。

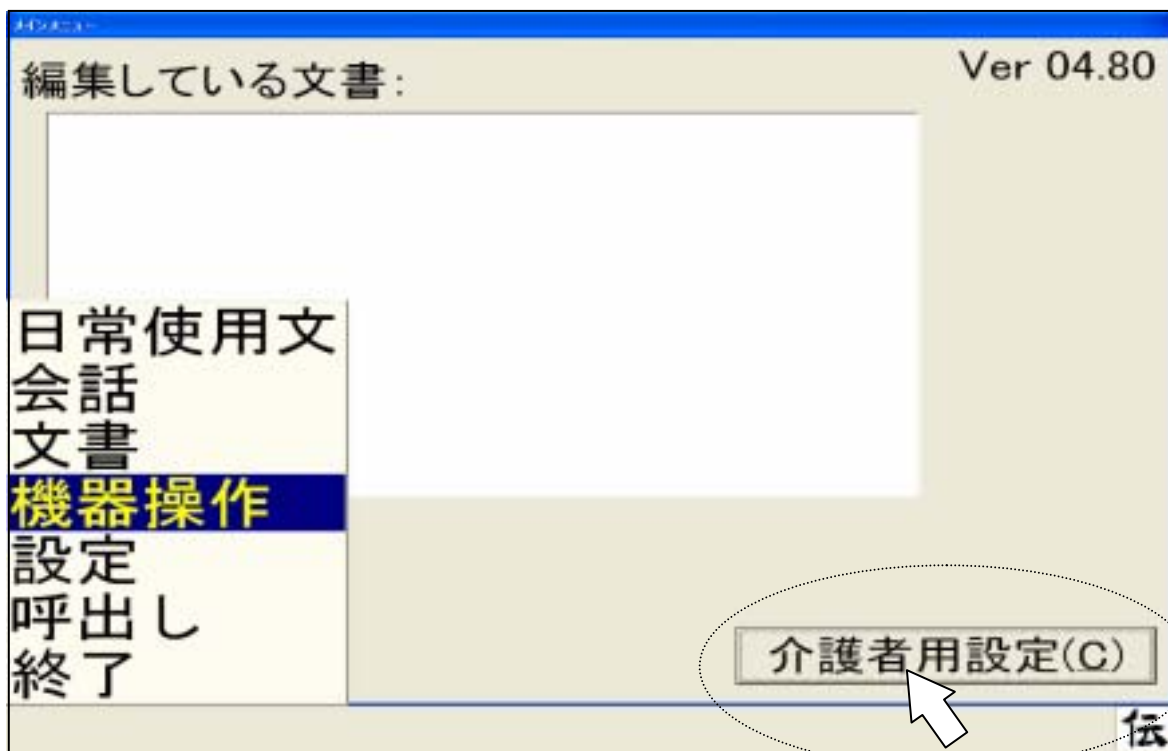
### 3．別のUSBポートに接続したらUSBデバイスのインストール画面になった

本機を異なるUSBポートに接続すると「新しいハードウェアが見つかりました」と表示され、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が表示されます。この場合、**キャンセル**を選択後、本機を正しいUSBポートに接続しなおしてください。

## 2. リモコンの登録と学習方法

「伝の心」からご家庭のテレビやDVDなどの赤外線リモコン機器を操作するためには、リモコン登録が必要です。次の手順で登録、設定を行ってください。

- 1) リモコンがパソコンに接続されていることを確認してください。
- 2) パソコンの電源を入れて「伝の心」を起動します。最初にメインメニュー画面が表示されます。画面右下の「介護者設定」をマウスで右クリックします。



メインメニュー画面

- 3) 「介護者用設定」画面が表示されます。  
リモコンの登録・設定は、下記の ~ のの項目を使用します。



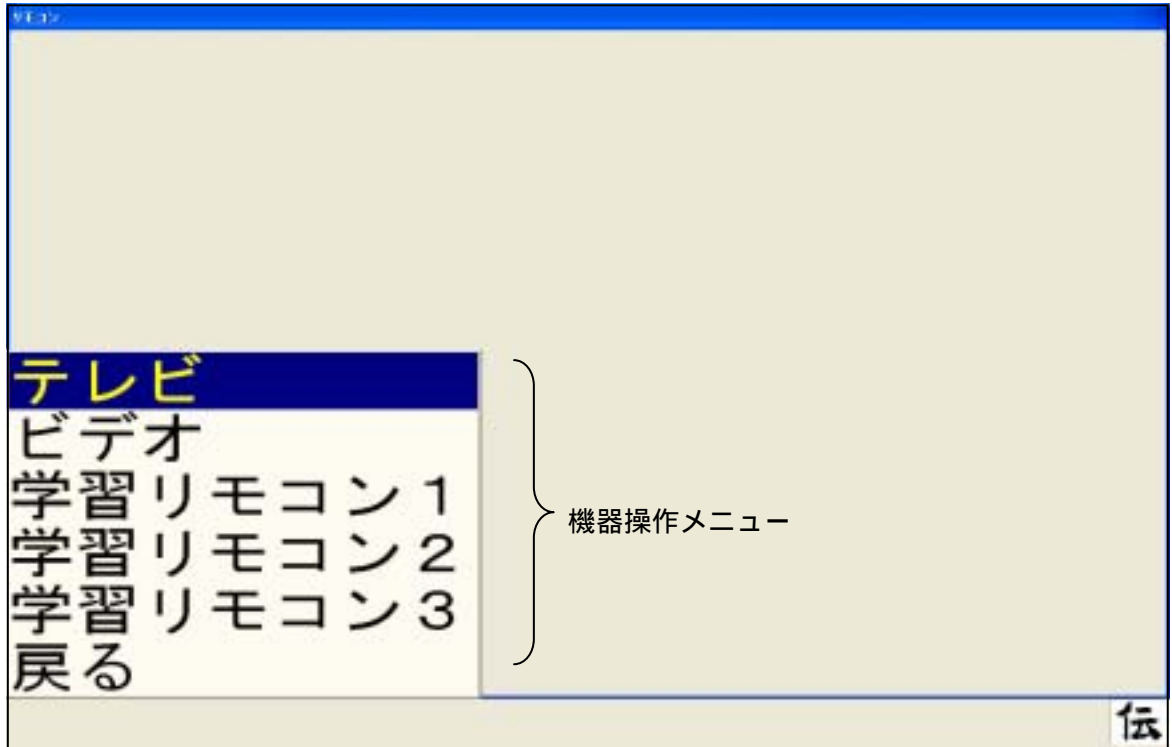


接続しているリモコンユニットを選択

リモコンの種類を選択します。通常、【なんでも IR】が選択されています。

リモコンの操作メニューを追加

チェックボックスにチェック(レ)を入れると、機器操作メニューに追加されます。通常、テレビ・ビデオが選択されています。



メーカー選択

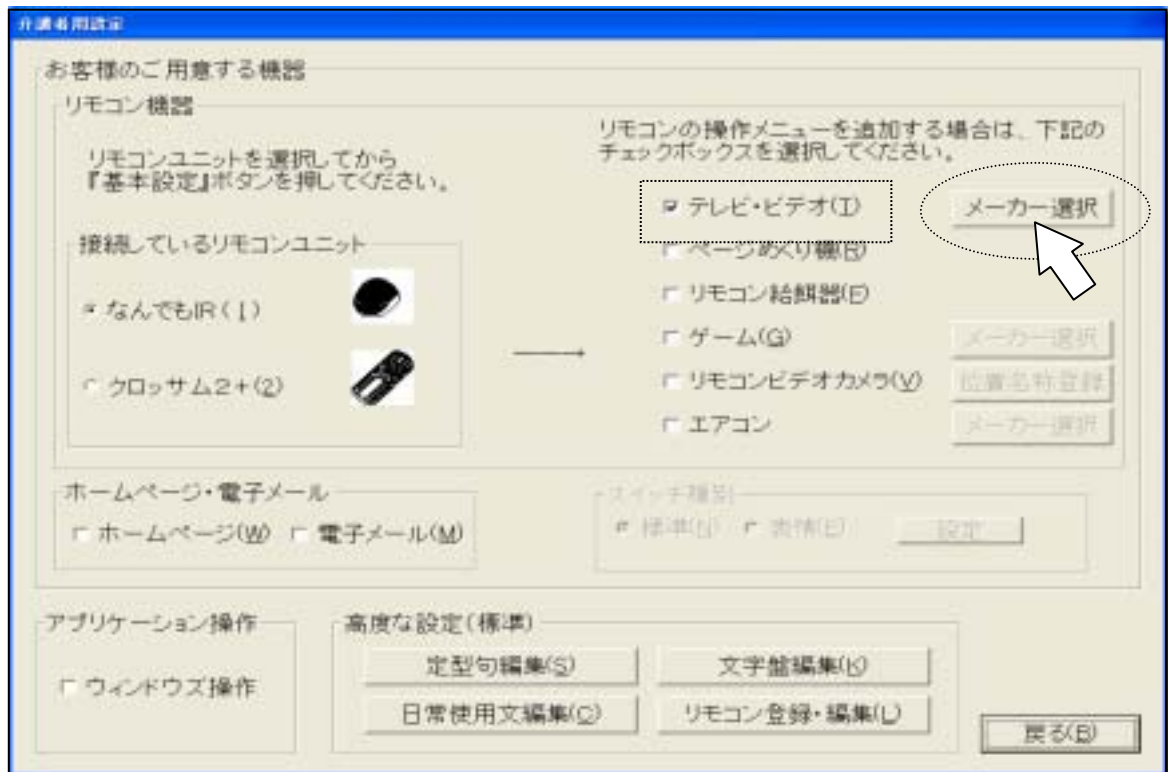
リモコン登録するテレビ・ビデオのメーカーを設定します。メーカーを設定するだけでリモコンデータは自動登録されます。

リモコン登録・編集

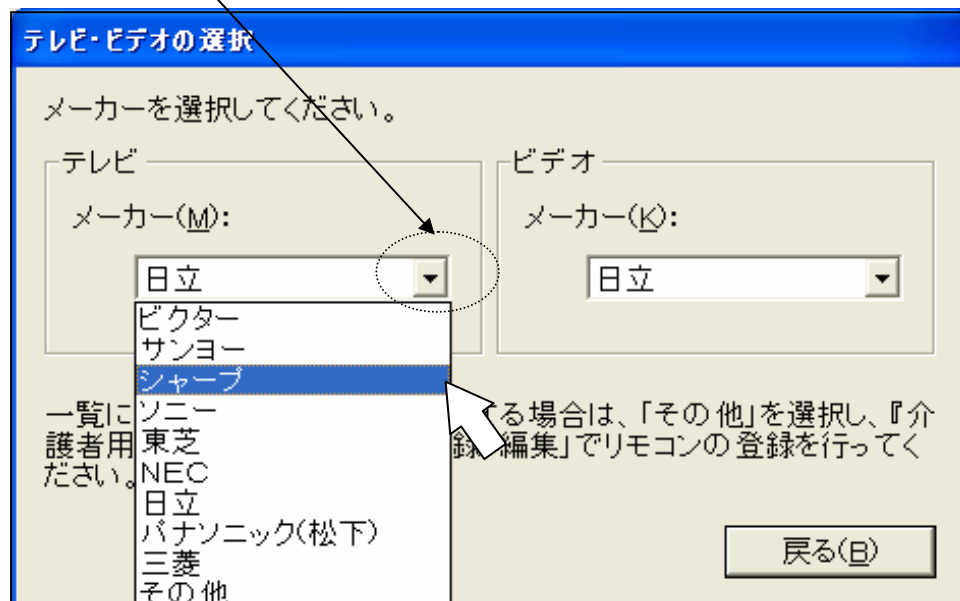
- ・上記 で登録したテレビ・ビデオが正常に動作しないとき
- ・DVD や照明器具など新しい機器を登録するとき
- ・学習メニューを設定するとき

## テレビのリモコンデータを登録してみよう

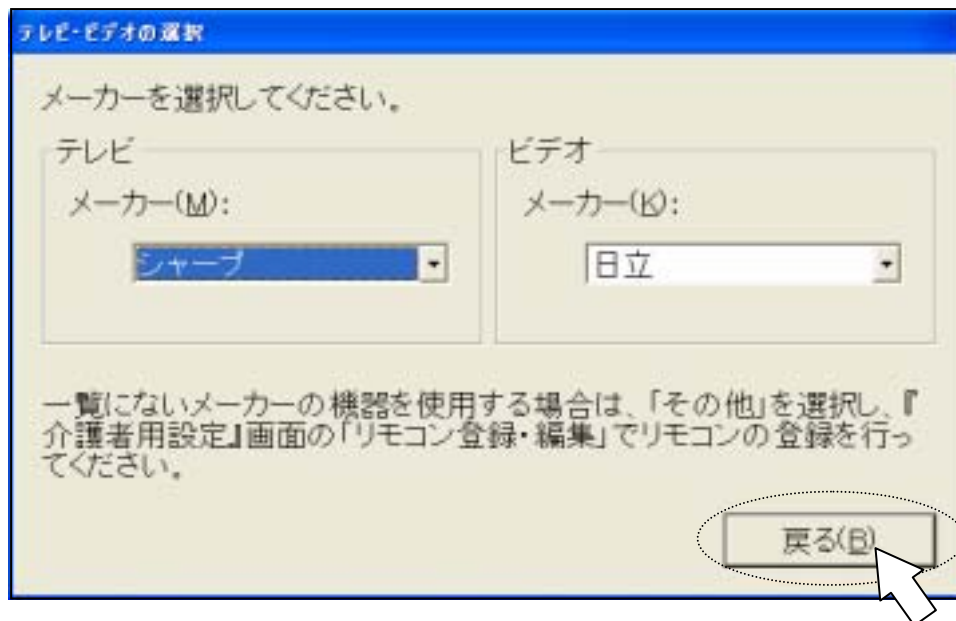
- 1) 「介護者用設定」画面において、テレビ・ビデオが設定されていることを確認したら、【メーカー選択】を右クリックしてください。



- 2) 「テレビ・ビデオの選択」画面が表示されます。メーカー名の入力欄には「日立」が設定されています。左クリックして登録したいテレビのメーカー名を選択します。ここでは、「シャープ」を選択します。

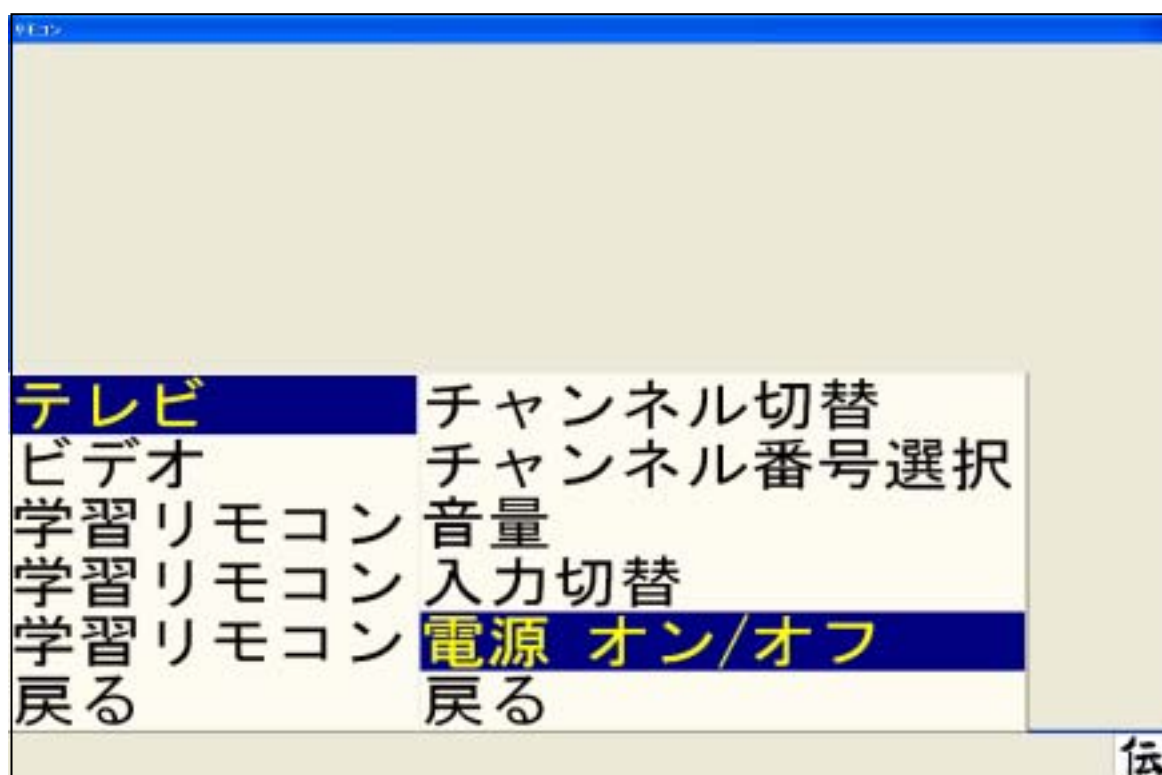


3) メーカー名に「シャープ」が入力されます。【戻る】を選択します。



4) 「介護者用設定」画面に戻り、テレビ(シャープ)のリモコンデータが登録されました。

5) 機器操作メニューでテレビのリモコン操作を行い、正しくリモコンデータが登録されていることを確認してください。



テレビの機種によっては、一部のボタンが正しくリモコン操作できない場合があります。この場合、リモコンデータの学習登録が必要になります。

次のページを参照して学習登録してください。

テレビのリモコンデータを登録してもリモコン操作ができない場合は、学習登録が必要です。【電源オン/オフ】を例に学習登録を試みましょう。

学習登録をする前に、お手持ちのリモコン本体をご用意ください。

リモコン本体を「なんでも IR」の受光部に向け、2～3 cmの距離に近づけます。

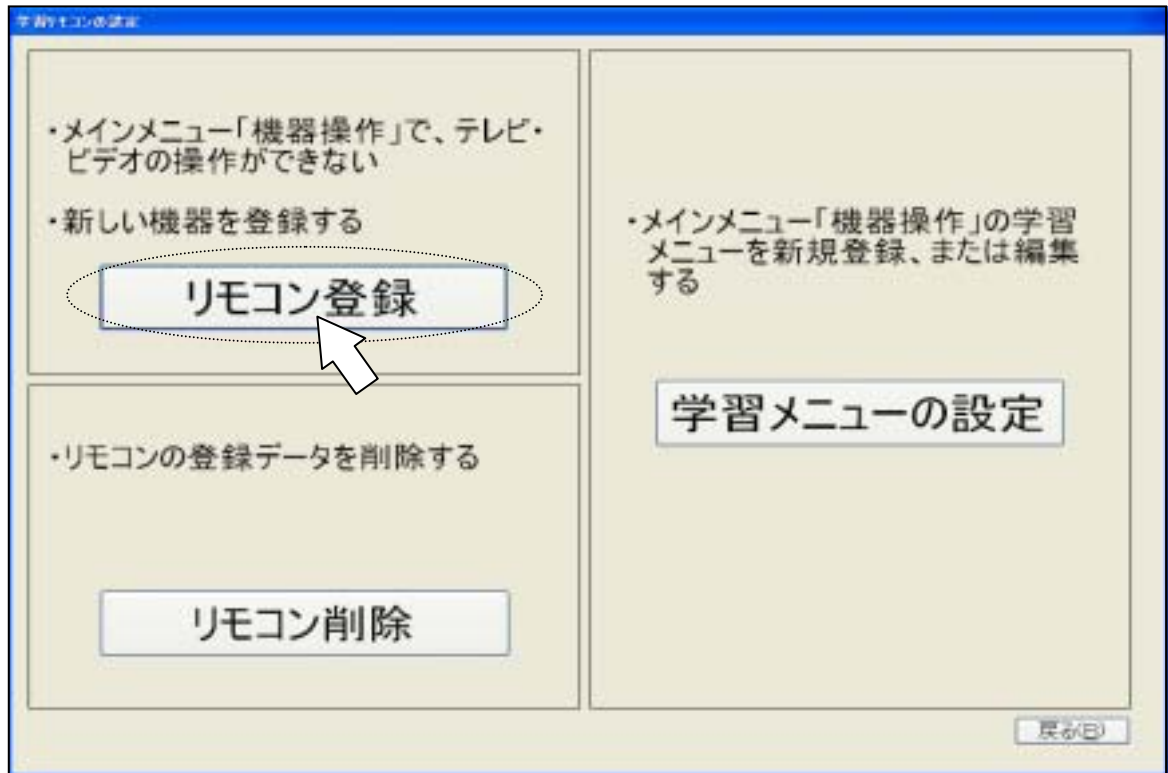
リモコン本体が受光部に近づけすぎると、正しく登録されない場合があります。また、電池の残容量が少ない場合も正しく学習できない場合があります。その場合は、30分程度パソコンを起動したまま充電してから再学習してみてください。それでも、うまくいかない場合は、電池の劣化が考えられますので新しい電池と交換してください。



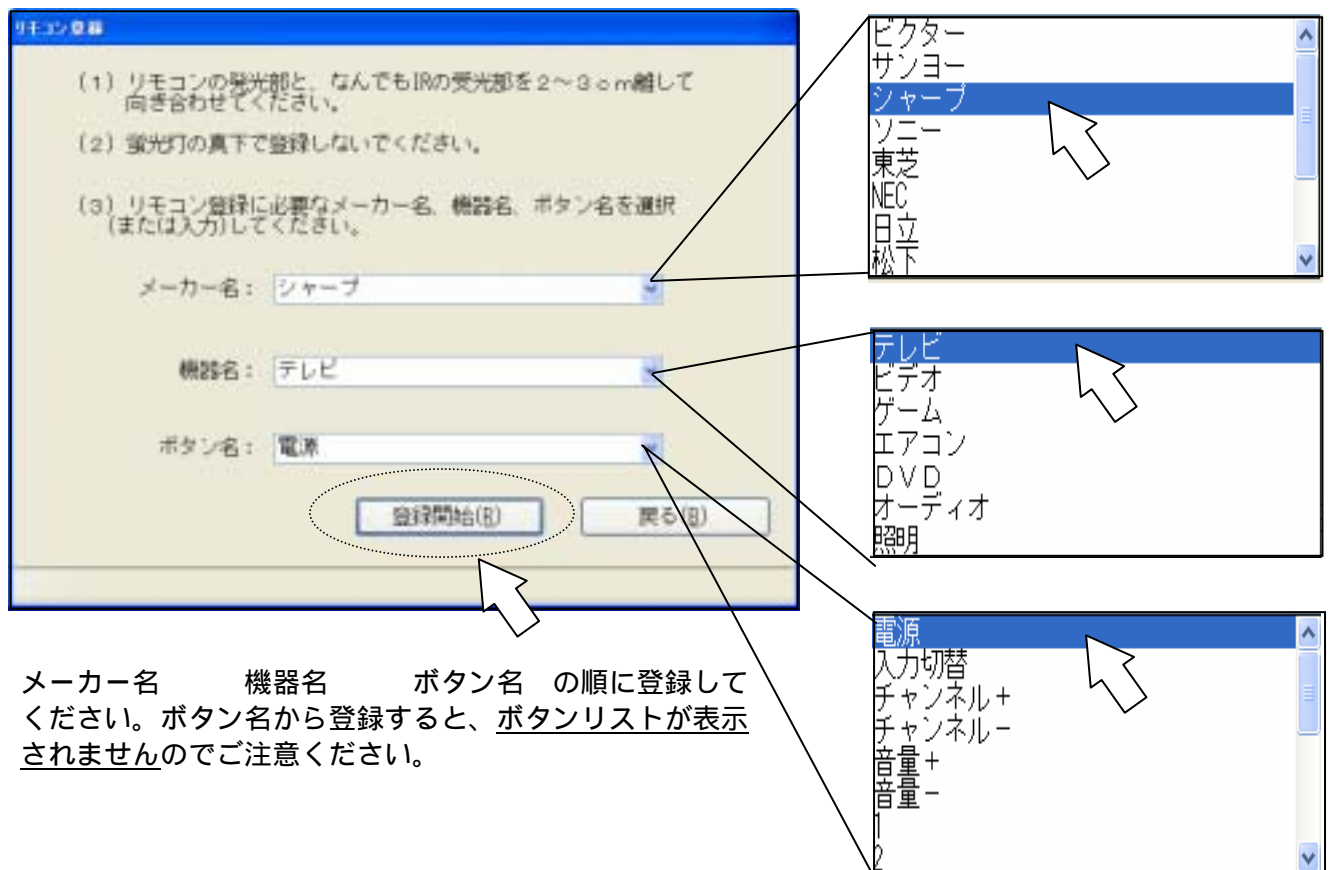
1) 「介護者用設定」画面で、【リモコン登録・編集】を左クリックして選択します。



2)「学習登録」画面が表示されます。【リモコン登録】を左クリックして選択します。

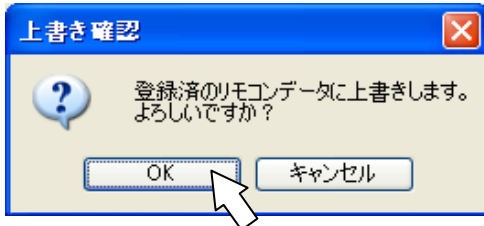


3)【リモコン登録】画面が表示されます。「メーカー名」、「機器名」、「ボタン名」を入力します。ここでは、シャープ製テレビの「電源オン/オフ」を学習登録しましょう。



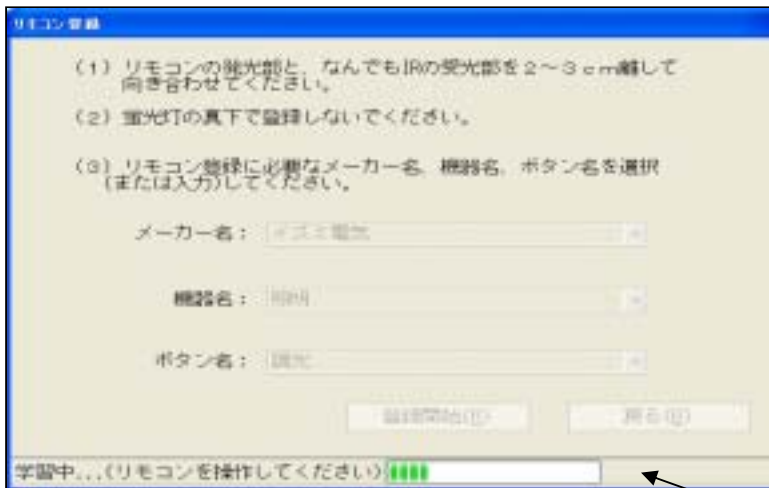
メーカー名 機器名 ボタン名 の順に登録してください。ボタン名から登録すると、ボタンリストが表示されませんのでご注意ください。

4)【登録開始】を選択します。「上書き確認」のメッセージが表示されるので【OK】を選択します。



登録を中止するときは、【キャンセル】を選択してください。

5) プログレスバーが表示されている間にリモコンデータを登録してください。

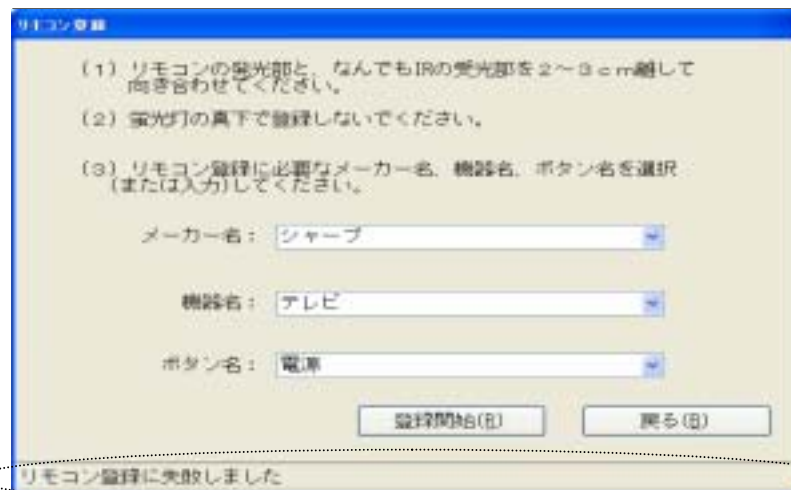


プログレスバー

#### 【登録に失敗したとき】

「リモコン登録」画面下段のガイダンスバーに「リモコン登録に失敗しました」のメッセージが表示されます。

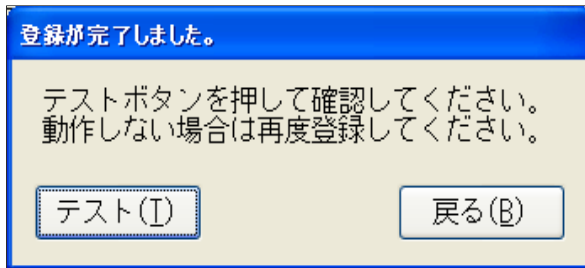
もう一度、【登録開始】を選択してリモコン登録を行ってください。



【登録に成功したとき】

【登録が完了しました】の画面が表示されます。 【テスト】を選択します。

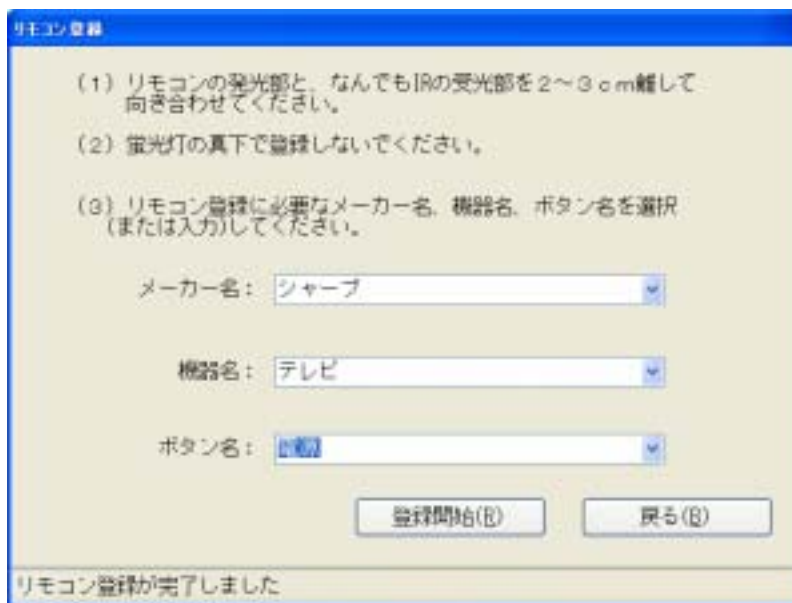
【テスト】をしない場合は、【戻る】を選択してください。



「なんでも IR」からリモコンデータが発光され、テレビの電源がオンまたは オフします。

リモコンデータが発光されても、テレビの電源がオン / オフしない場合があります。これは、データが正しく登録されていません。

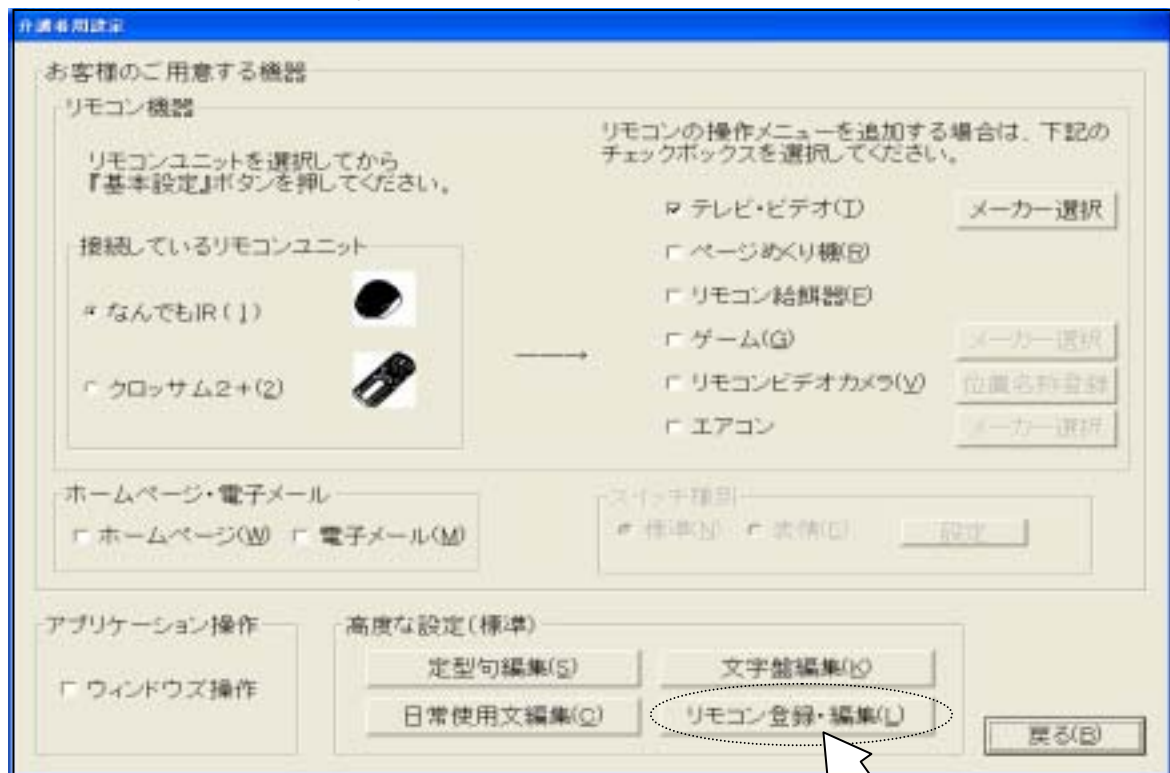
- 6) 「リモコン登録」画面に戻ります。画面のガイダンスバーに「リモコン登録が完了しました」が表示されます。これでリモコン登録は完了です。



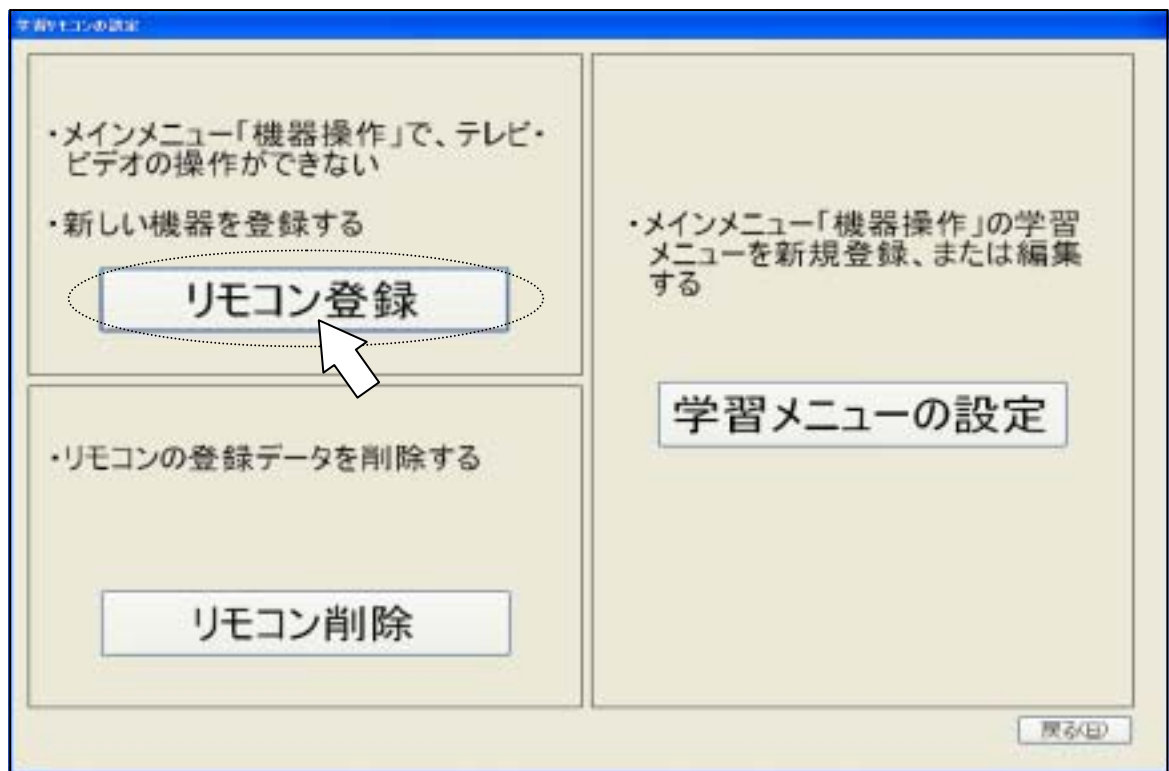


ほかのリモコン機器を新規登録し、学習メニューに新規追加をしてみましょう。  
ここでは、照明器具を例に登録します。

- 1) 照明器具のリモコンデータを登録します。最初に「介護者用設定」画面で、【リモコン登録・編集】を左クリックして選択します。

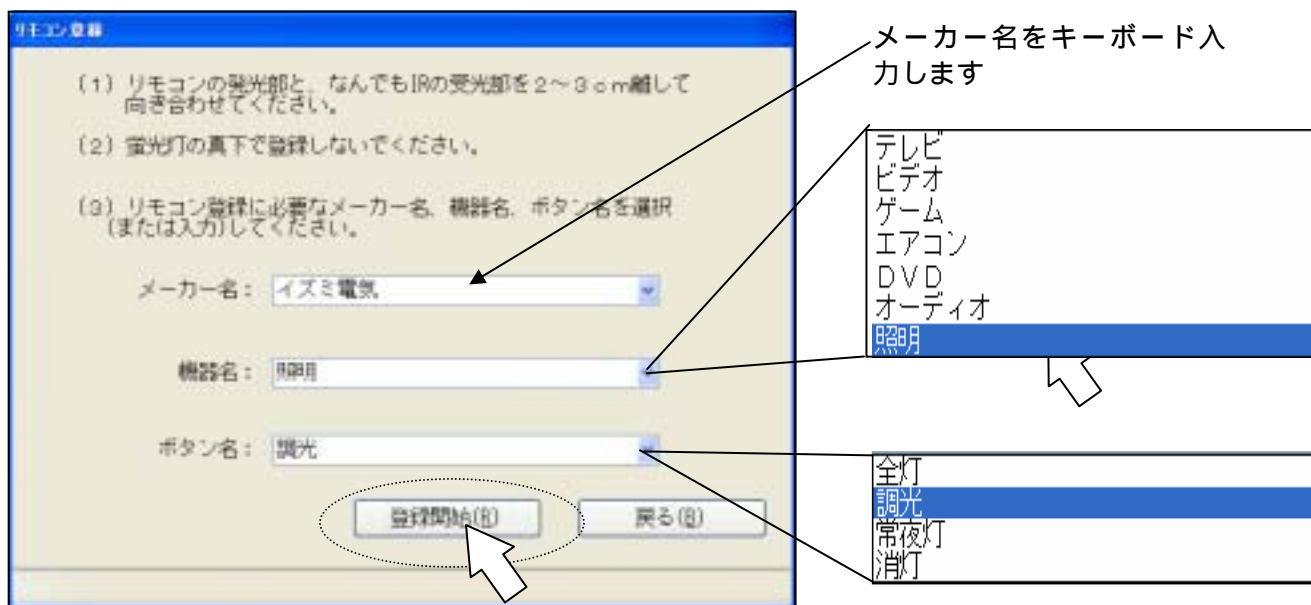


- 2) 「学習リモコンの設定」画面が表示されます。【リモコン登録】を左クリックして選択します。



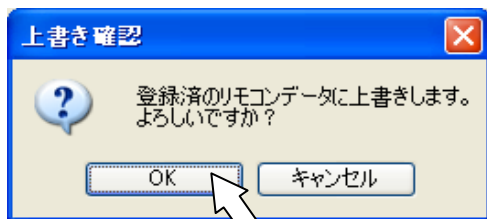


- 3) 【リモコン登録】画面が表示されます。「メーカー名」、「機器名」、「ボタン名」を入力します。  
ここでは、イズミ電気製照明器具を学習登録しましょう。



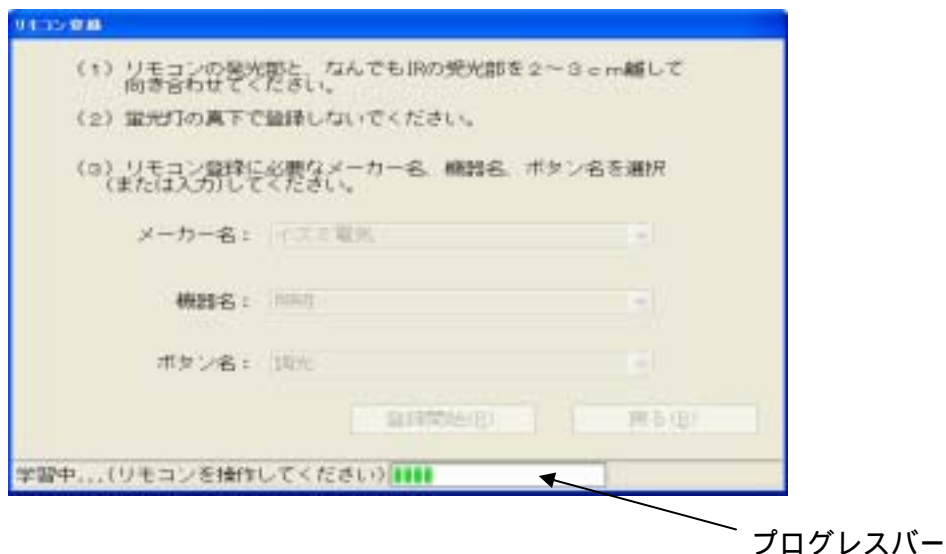
機器名やボタンのリストに該当する名称がないときは、直接空欄にキーボード入力します。

- 4) 【登録開始】を選択します。「上書き確認」のメッセージが表示されるので【OK】を選択します。



登録を中止するときは、【キャンセル】を選択してください。

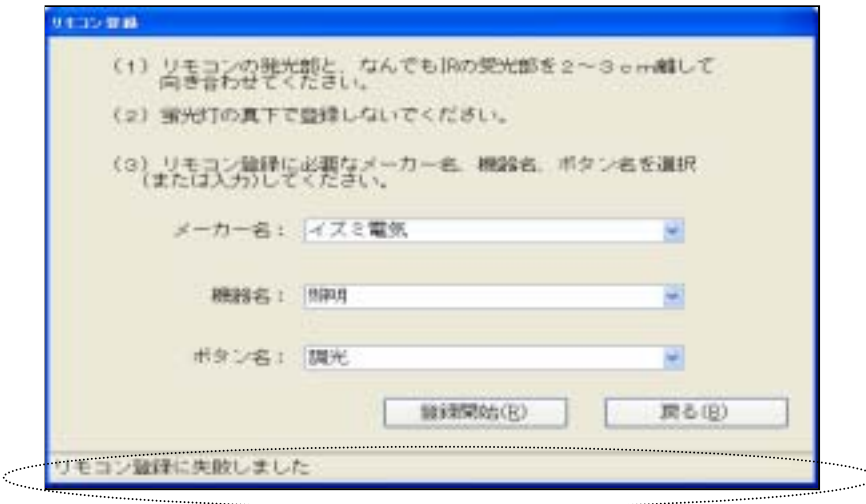
- 5) プログレスバーが表示されている間にリモコンデータを登録してください。



### 【登録に失敗したとき】

「リモコン登録」画面下段のガイダンスバーに「リモコン登録に失敗しました」のメッセージが表示されます。

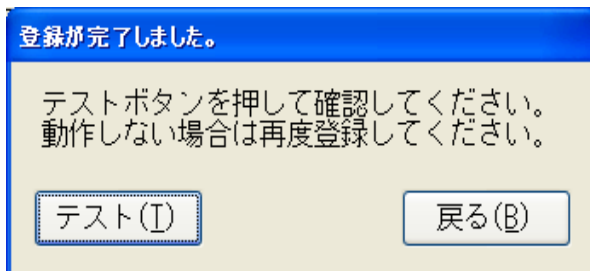
もう一度、【登録開始】を選択してリモコン登録を行ってください。



### 【登録に成功したとき】

【登録が完了しました】の画面が表示されます。 【テスト】を選択します。

【テスト】をしない場合は、【戻る】を選択してください。



「なんでも IR」からリモコンデータが発光され、照明の明るさが変わります。

リモコンデータが発光されても、照明の明るさが変わらない場合があります。これは、データが正しく登録されていません。

- 6) 「リモコン登録」画面に戻ります。画面のガイダンスバーに「リモコン登録が完了しました」が表示されます。これでリモコン登録は完了です。 【戻る】を選択します。

リモコン登録

(1) リモコンの発光部と、なんでもIRの受光部を2～3cm離して向き合わせてください。

(2) 蛍光灯の真下で登録しないでください。

(3) リモコン登録に必要なメーカー名、機器名、ボタン名を選択(または入力)してください。

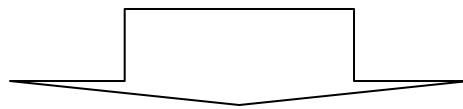
メーカー名: イズミ電気

機器名: 照明

ボタン名: 電源

登録開始(B)    戻る(B)

リモコン登録が完了しました



次に学習メニューにボタン名を設定しましょう。

- 1) 「学習リモコンの設定」画面で、【学習メニューの設定】を左クリックして選択します。

学習リモコンの設定

・メインメニュー「機器操作」で、テレビ・ビデオの操作ができない

・新しい機器を登録する

リモコン登録

・リモコンの登録データを削除する

リモコン削除

・メインメニュー「機器操作」の学習メニューを新規登録、または編集する

学習メニューの設定

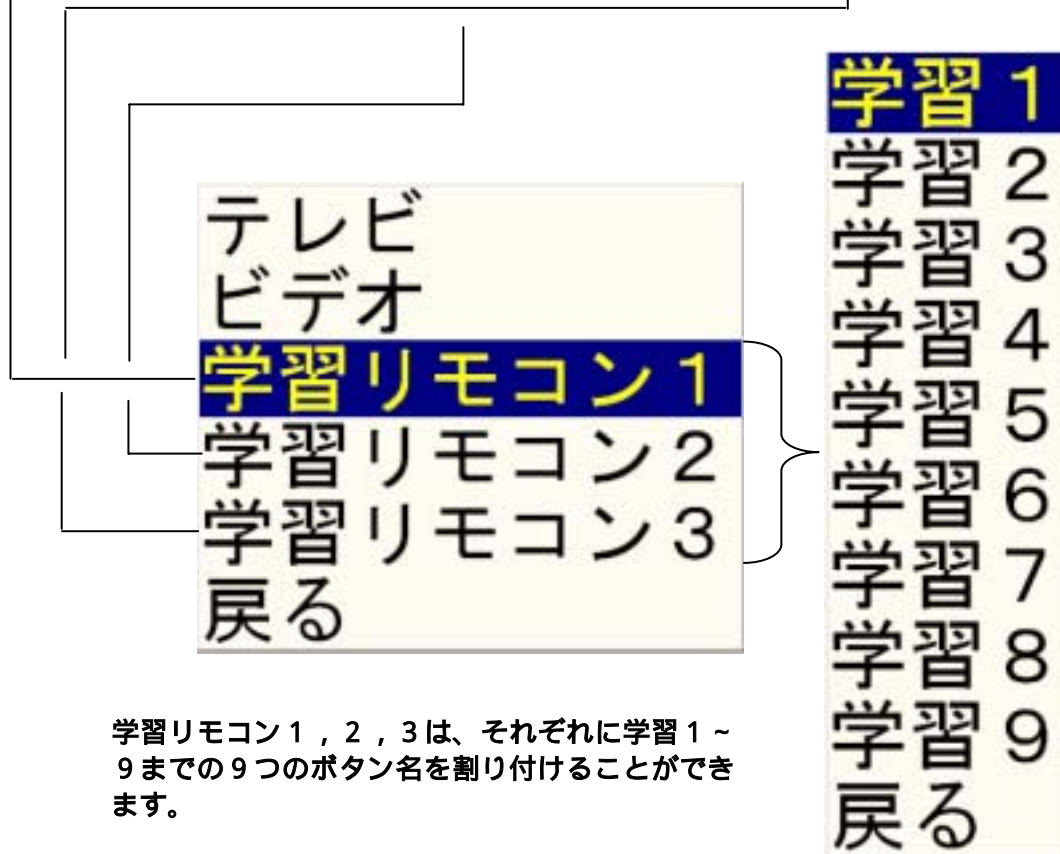
戻る(B)

2) 「学習メニューの設定」画面が表示されます。

「学習メニューの設定」画面と機器操作メニューとの関係は次の通りです。

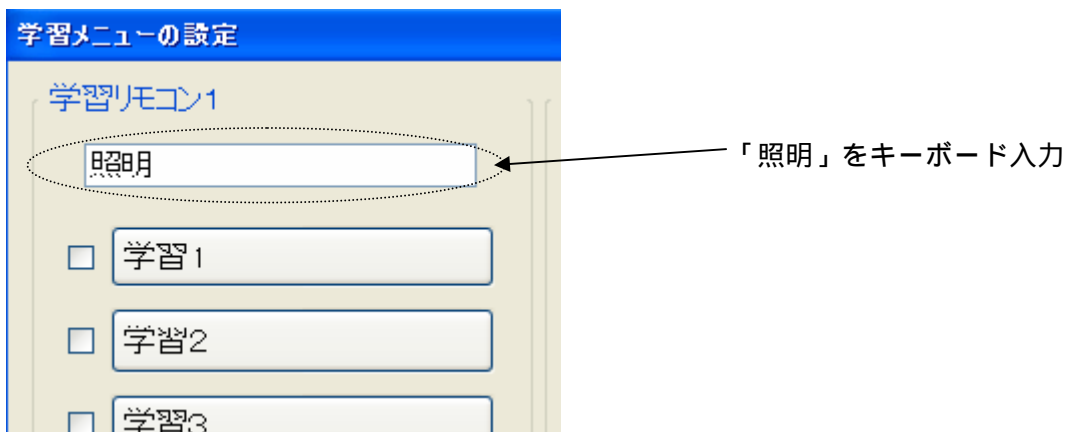
学習メニューの設定

| 学習リモコン1                      | 学習リモコン2                      | 学習リモコン3                      |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 学習リモコン1                      | 学習リモコン2                      | 学習リモコン3                      |
| <input type="checkbox"/> 学習1 | <input type="checkbox"/> 学習1 | <input type="checkbox"/> 学習1 |
| <input type="checkbox"/> 学習2 | <input type="checkbox"/> 学習2 | <input type="checkbox"/> 学習2 |
| <input type="checkbox"/> 学習3 | <input type="checkbox"/> 学習3 | <input type="checkbox"/> 学習3 |
| <input type="checkbox"/> 学習4 | <input type="checkbox"/> 学習4 | <input type="checkbox"/> 学習4 |
| <input type="checkbox"/> 学習5 | <input type="checkbox"/> 学習5 | <input type="checkbox"/> 学習5 |
| <input type="checkbox"/> 学習6 | <input type="checkbox"/> 学習6 | <input type="checkbox"/> 学習6 |
| <input type="checkbox"/> 学習7 | <input type="checkbox"/> 学習7 | <input type="checkbox"/> 学習7 |
| <input type="checkbox"/> 学習8 | <input type="checkbox"/> 学習8 | <input type="checkbox"/> 学習8 |
| <input type="checkbox"/> 学習9 | <input type="checkbox"/> 学習9 | <input type="checkbox"/> 学習9 |
| 連続送信間隔 1200 ミリ秒              | 連続送信間隔 1200 ミリ秒              | 連続送信間隔 1200 ミリ秒              |
| 戻る(B)                        |                              |                              |

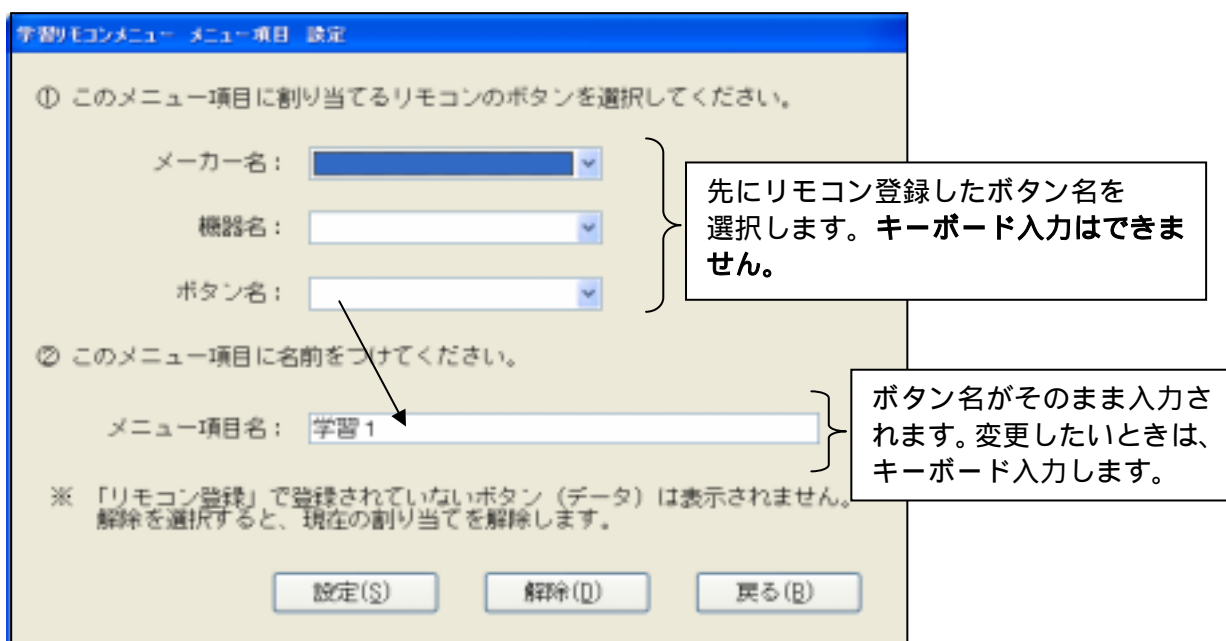
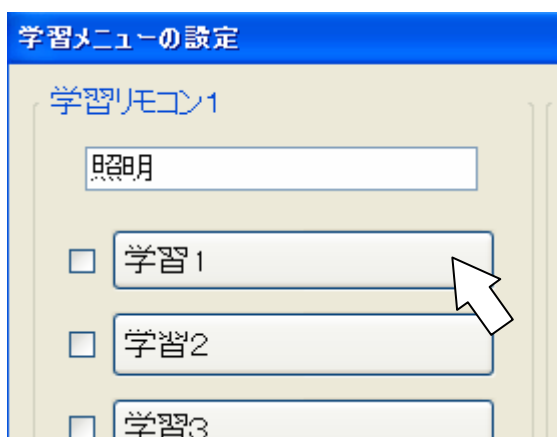


学習リモコン1, 2, 3は、それぞれに学習1～9までの9つのボタン名を割り付けることができます。

3) 【学習リモコン1】に機器名「照明」を入力します。



4) 次に【学習1】を左クリックして選択します。「メニュー項目設定」画面が表示されます。



5) メーカー名、機器名、ボタン名とメニュー項目名を選択または(キーボードから)入力してください。

① このメニュー項目に割り当てるリモコンのボタンを選択してください。

メーカー名:

機器名:

ボタン名:

メニュー項目名:

※ 「リモコン登録」で登録されていないボタン(データ)は表示されません。解除を選択すると、現在の割り当てを解除します。

解除: 設定されたメニュー項目が解除され、初期設定「学習1」に戻ります。ただし、登録されたりリモコンデータは削除されていません。

戻る: 前の画面に戻ります。設定中の場合は、登録されませんので再入力が必要になります。

ボタン名がそのまま入力される

入力完了後、【設定】を左クリックで選択します。

6) 【学習1】の欄に【調光】が入力されます。

学習リモコン1

調光

学習2

学習3

学習4

学習5

学習6

学習7

学習8

学習9

連続送信間隔  ミリ秒

このボタンには、リモコンデータも同時に登録されます。

チェック(レ)を入れると、あらかじめ設定された送信間隔(時間)にもとづき、リモコンデータが連続送信されます。

【学習1】と同じように設定していきます。



7) 機器操作メニューに【照明】、【調光】が追加されます。

|           |   |
|-----------|---|
| テレビ       |   |
| ビデオ       |   |
| <b>照明</b> |   |
| 学習リモコン    | 2 |
| 学習リモコン    | 3 |
| 戻る        |   |

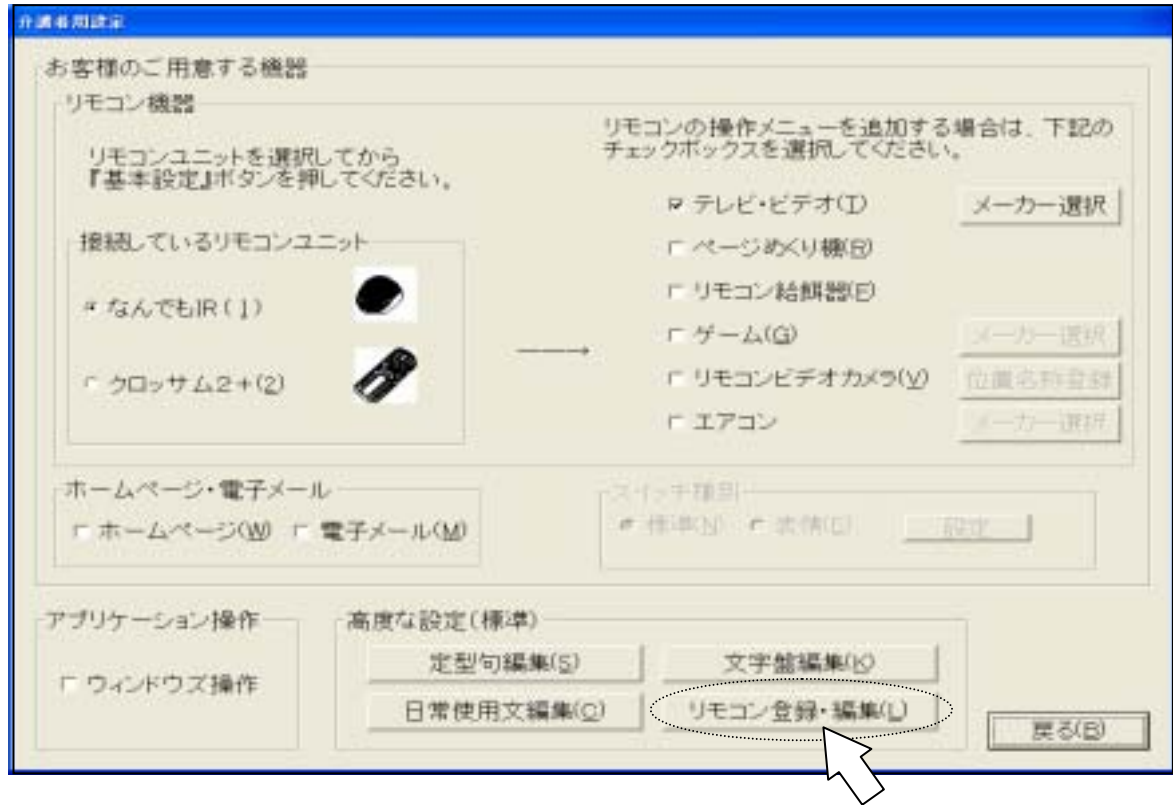
|           |   |
|-----------|---|
| <b>調光</b> |   |
| 学習        | 2 |
| 学習        | 3 |
| 学習        | 4 |
| 学習        | 5 |
| 学習        | 6 |
| 学習        | 7 |
| 学習        | 8 |
| 学習        | 9 |
| 戻る        |   |

## リモコンの登録データを削除する

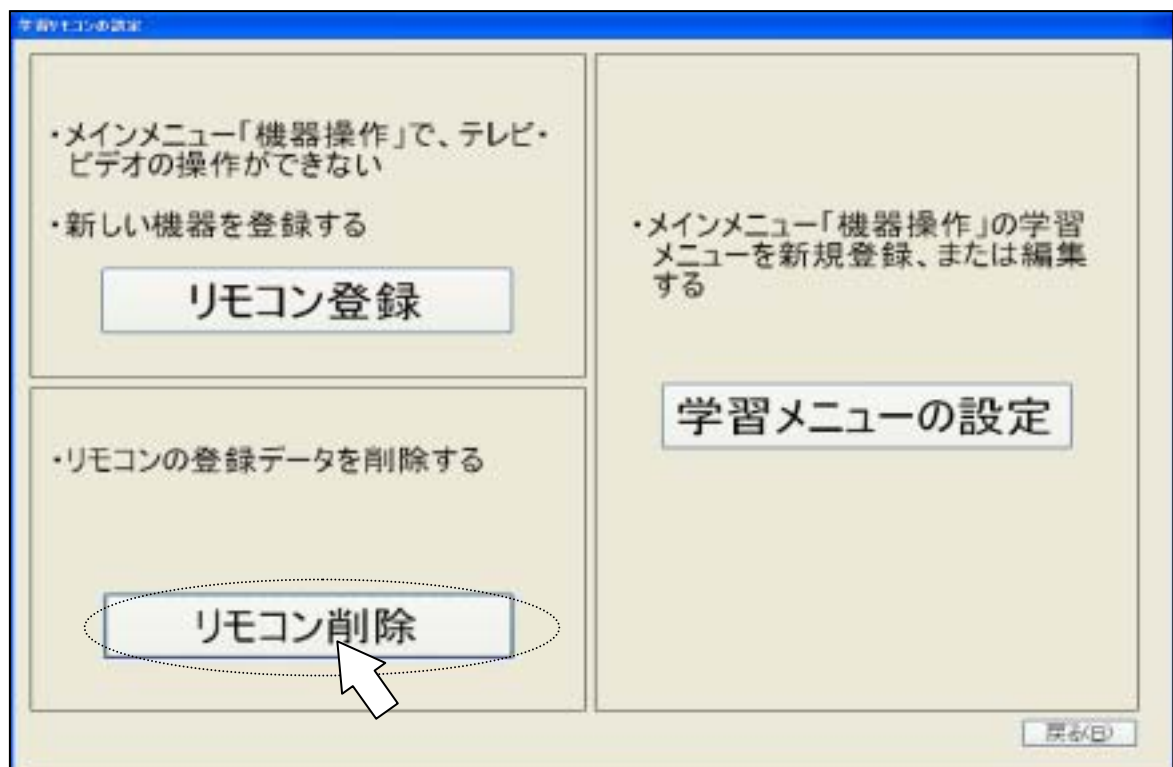
リモコン登録されたデータを削除します。

通常は、登録されたリモコンデータを削除する必要はありませんが、登録データの容量によってはまれに「伝の心」の起動時間が長くなる場合があります。この場合は、不要な登録データを削除してください。

- 1) ここでは、登録された照明器具のリモコンデータを削除します。最初に「介護者用設定」画面で、【リモコン登録・編集】を左クリックして選択します。



- 2) 「学習リモコンの設定」画面が表示されます。【リモコン削除】を左クリックして選択します。





2) 「リモコン削除」画面が表示されます。削除したいメーカー名、機器名、ボタン名を選択します。

【削除】を左クリックで選択します。

【戻る】を左クリックすると「学習リモコンの設定」画面に戻ります

3) 「削除確認」画面が表示されます。

【OK】を左クリックで選択すると、登録されたリモコンデータが削除されます。

【キャンセル】を左クリックで選択すると、前の画面（リモコン削除画面）に戻ります。

### 3. なんでもIRの仕様

|             |  |
|-------------|--|
| 製品名         | なんでも I R                                 |
| 型番          | TIRRA-A01                                |
| PC インターフェース | USB 1.1 & 2.0 規格対応                       |
| インターフェース    | USB Mini-B                               |
| 消費電流        | 最大 500 mA (5V)                           |
| 動作温度範囲      | 温度 0 ~ 40<br>湿度 20 ~ 80%<br>(ただし結露しないこと) |
| 寸法          | 90(W) × 90(D) × 53(H)mm                  |
| 質量          | 約 230 g                                  |

「なんでも IR」はテクノツール株式会社の製品です。

「なんでも IR」の仕様、本マニュアルの内容は予告なく変更することがあります。

---

# 意思伝達装置 伝の心 リモコン登録説明書

初版 2006年 12月

株式会社 日立ケーイーシステムズ

株式会社 日立製作所

ユビキタスプラットフォームグループ ユビキタスシステム事業部  
アクセシビリティ推進グループ

---

無断転載を禁止します  
落丁・乱丁の場合はお取り替えいたします。