# SANWA ワイヤレスタッチセンサーマウス 取扱説明書







- 2. 健康に関する注意
- 3. 警告
- 4. 対応機種·対応OS
- 5. 接続手順
- 6. 各部の名称とはたらき
- 7. マウスの準備(電池の入れ方)
- 8. マウスの接続(レシーバーの接続)
- 9. ID(チャンネル)の設定方法
- 10. ドライバソフトをインストールする前にお読みください
- 11. 付属のドライバソフトをインストール
- 12. 本製品の使い方
- 13. 「故障かな…」と思ったら
- 14. オンライン製品サポート
- 15. 保証規定

# <u>1.はじ</u>めに

この度は、ワイヤレスタッチセンサーマウス(以降「本製品」といいます)をお買い上げいただき、誠にありが とうございます。

本製品をご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるように しておいてください。

#### 2.健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを 感じることがあります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあ

します。 マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に 相談してください

た日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心が けてください。

## 3.警告

ー ■テレビ・ラジオの受信障害について

本製品は、FCCの定めるクラスBのパソコン機器に対する許容条件につき、所定の審査の上、FCC-15章の 規定内容に適合するものとして認定されています。FCC-15章は居住環境において防止すべき受信障害の

- 規制基準を定めたものですが、装置の設置状況によっては受信障害が発生する場合があります。 ご使用のパソコンシステムが受信障害の原因となっているかどうかは、そのシステムの電源を切ることでご確 認いただけます。電源を切ることにより受信障害が解消されれば、ご利用のパソコン、あるいは、その周辺装
- 間が原因であると考えられます。 ご使用のパソコンシステムがテレビやラジオの受信状態に影響している場合、以下の手順のいずれか、あるい はいくつかを組合わせてお試しください。
- ●テレビまたはラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置を探してみてください。 ●テレビまたはラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置を探してみてください。 ●テレビまたはラジオから離れた場所にパソコンを設定し直してください。

●状況に応じ、テレビ・ラジオの修理業者またはマウスの販売店にもご相談いただけます

#### ■注 意

本製品に対し許可しない変更または加工が加えられた場合、FCCの許可が無効となり、正規の製品としての 使用は認められませんのでご注意ください。

# 4.対応機種・対応OS

#### ■対応機種

●Windows搭載パソコン、各社DOS/Vパソコン、NEC PC98-NXシリーズ ※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種

- ■対応のS
- Windows 8.7.Vista-XP(32bit).2000
- ※機種により対応できないものもあります。

※この文章中に表記されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

## 5.接続手順



## 6.各部の名称とはたらき

**主な機能**※詳しくは、"12本製品の使い方"参昭



#### ①マルチタッチボタン …… マルチタッチャンサーを搭載した大型ボタンです。通常のクリック、ダブル クリックに加え、マウス表面をタッチするだけで、縦横スクロール、スワイプ

	などの直感操作が行えます。 ※横スクロール機能はドライバソフトのインストールが必要です。	
	るこの自然採用が行えるす。	
	※横人クロール機能はトライハソノトのインストールか必要です。	
※横スクロール機能はドライバソフトのインストールが必要です。		

٦

■スクロール機能	インターネットやWindows上のドキュメント画面を上下にスクロールさ
	せる際、一本の指を前後にスライドさせます。また、左右にスクロールさ せる際は、左右にスライドさせます。
■スワイプ機能······	インターネット操作で便利な「戻る」「進む」機能を使う際は、マルチタッ チボタン上を二本指で左右にスライドさせます。
<ul><li>②左ボタン機能</li></ul>	左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。
③右ボタン機能	右ボタンはWindowsでのアプリケーションごとに設定されているマウスの 動きも行います。またボップアップメニューの表示もすることができます。
<ol> <li>④モード切替えボタン</li> </ol>	マルチタッチボタンのモードを切替えます。(モード表示LED付) ご使用中のモードによりLEDの色が変わります。 ※詳しくは、*12.本製品の使い方*参照
⑤ミドルボタン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	このボタンをクリックしてマウスを左右に動かすと自動的に画面がスクロー ルします。
⑥電池残量LED	電池が入った状態で電源スイッチをONにした際、電池残量LEDがしばらく の間点灯し、電源がONになったことを表示します。 マウスを操作中にLEDが点滅を続けた際は電池が少なくなっていますので、 すみやかに電池を交換してください。
⑦レーザーセンサー	光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作感を実現します。
	※レーザーセンサー穴をずっと見たり、他人の目に向けないでください。
⑧カウント切替えボタン	カウント切替えボタンを押すと、カーソルスピード(分解能)を800→1600 →800カウントに切替えることができます。
⑧ID設定ボタン	マウス本体とレシーバー間のIDが無効になった際、再度IDの設定を行うこと ができます。 ※通常使用中にこのボタンを押しても機能しません。
	<id再設定方法> 1.パソコンのOSが立ち上がっている状態で、マウスの電源をONにします。 2.レシーバーをパンコンのUSBボートに差し込み、10秒以内にマウスのID 設定ポッンを押します。 3.少しの間マウスは動作しませんが、すぐに動作するようになり、設定は 完了します。</id再設定方法>
⑩電源スイッチ	マウス本体の電源をON・OFFします。
①電池カバー	このカバーを取外して、電池を入れます。

- ⑫レシーバー収納スロット … レシーバーを収納することができます。
- ③超小型レシーバー ……… 15×18mmの極小レシーバーなので、ノートパソコンに装着した際の出っぱ りもわずか8mm。装着したままの保管や持ち運びにも邪魔になりません。

## ■ 7.マウスの準備(電池の入れ方)

- 1.電池カバーを押しながら<br />
  ③、<br />
  ⑤の方向にスライドさせて電池カバーを取外します。<<br />
  図A>
- 2.付属の単四雷池をマウスに入れます。
- 217)順の単四電池をマンスに入れます。 ※電池を入れる際は、○側を先に入れそれから①側を入れてください。<図B> 3電池カバーを、取外したときの手順と逆の手順で取付けます。 4.電源スイッチをONにすると、電池残量LEDが点灯し、すぐに消灯します。<図C>
- ※マウスを動作させている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、電池残量LEDが点滅を続けたら、
- ペンページョンでしている(ホパン) シルの割とのペム へてもくちいて、他の天皇に上が一点であいいてい、 電池を交換の際には、新品の単四アルカリ乾電池を2本ご使用ください。(付属の電池はテスト用ですので、

- ※空になった電池をマウス内にそのまま置いておくと液漏れの原因になりますので、取出しておいてください。



# 8.マウスの接続(レシーバーの接続)

# ■本製品をUSBポート接続する際の注意

本製品はWindowsにおいて自動認識され、使用可能となります。まず初めにUSBインターフェースが正常 に動作しているかどうかをチェックしてください。

## 〈Windows 8の場合〉

#### タッチパネル操作の場合

「スタート画面(modern 」川) |を聞く→「メニューバー」(画面底辺の外から,指一本で画面内に向けてゆっ くり指をスライドさせる)→「全てのアプリ」→「コントロールパネル」→「システムとセキュリティ」→「システム]内のデバイスマネージャ

#### マウス(タッチパッド)操作の場合

ム」内のデバイスマネージャ



#### 8.マウスの接続(レシーバーの接続)(続き)



#### これはUSBインターフェースの正常な動作状況

です しSBデバイスアイコンに「! | マークが表示され USBテバイスゲイコンにコミマーンが表示され ていたり、または「ユニバーサルシリアルバスコ ントローラ」のデバイスがなにも見つからない場 合、マザーボードのBIOSをアップグレードした り、BIOS設定を確認してください。 一部の機種ではデフォルトの状態ではUSB 一部の機種とはテンオルトの状態とはUSB ボートの使用が不可に設定されています。また 「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のベ ンダー名、デバイス名はマザーボードによって異 なることがあります。インテル社以外の記述の際 もありますので、本体(マザーボード)メーカーに サポートしてもらってください。

#### 〈Windows 7·Vista·XP·2000の場合〉

「スタート」→「設定(S)」→「コントロールパネル(C)」→「システム」の順に選択し、「デパイスマネージャ」 タブをクリックしてください。「ユニパーサルシリアルパスコントローラ」をチェックしてください。下の画面 が表示されます。

RFL070KFr
全般 デバイスマネージャ ハードウェア ブロファイル   パフォーマンス
<ul> <li>● 種類則に表示①</li> <li>● 接続別に表示②</li> </ul>
OK ##`d?ll

#### これはUSBインターフェースの正常な動作状 況です。

USBデバイスアイコンに「!」マークが表示され ていたり、または「ユニバーサルシリアルバスコ ントローラ」のデバイスがなにも見つからない 場合、マザーボードのBIOSをアップグレードしたり、BIOS設定を確認してください。 一部の機種ではデフォルトの状態ではUSB ボートの使用が不可に設定されています。また 「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」のペ ンダー名、デバイス名はマザーボードによって ステレビングでは、シーンドングは、シーンドングの記述の際もありますので、本体(マザーボード)メーカー にサポートしてもらってください。

#### ■BIOS上でUSBがdisableディセーブル(無効)になっている場合

●BIOS上のUSBをenableイネーブル(有効)にしてください。 通常BIOSの設定はパソコン起動時にF1かF2を押すものが多いですが詳細な設定については、パソ コン本体の取扱説明書をご覧ください。

#### ■レシーバーを接続

- ※注意:マウス用レシーバーを接続する 前に他のアプリケーション(ウィルス 前に他のアクラックション(ワイル)を終 検索ソフトなどの常駐ファイル)を終 了させておくことをお薦めします。 ① パソコンの電源を入れ、Windowsを USBポート USBコネクタ 完全に起動します。 ②レシーバーをパソコンのUSBポート 0 (Aタイプ) 1
- に接続します。



③自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバを更新するためのウィザードが起動します。

〈Windows 8の場合〉 ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。

#### 〈Windows 7の場合〉

タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。|

「デバイスを使用する準備ができました。」と表示されて、自動的にインストールが完了します。

〈Windows Vistaの場合〉

タスクバーに「デバイスドライバソフトウェアをインストールしています。」「USBヒューマンインターフェイ スデバイス」と表示されて、自動的にインストールが完了します

# 〈Windows XP・2000の場合〉 タスクパーに「新しいハードウェアが見つかりました。」 「使用できる準備ができました。」と表示されて、自動 的にインストールが完了します。



### 9.ID(チャンネル)の設定方法

#### ※重要(必ずお読みください)

※重要ないなののかったという レシーバーの接続が完了したら、マウスを動かしてみてください。これでマウスは使えるようになり ます。ID(チャンネル)は電波状況に応じて自動的に設定されるAuto Link方式ですが、変更の際、ほ んの少しマウスの動きがスムーズでないことがあります。また、付属の電池はテスト用ですので電池 寿命が短くなっています。ご購入後まもなくして、マウスのLEDが点滅を続けたり、マウスが動かな くなった場合は、すみやかに電池を交換してください。

#### 10.ドライバソフトをインストールする前にお読みください

※重要(必ずお読みください) ※単要く低多の説のへにない 本製品に添付のドライバソフトがインストールされていない状態でも、マウスの基本的な機能は使 えます。横スクロール機能、ボタン割付け等の特別な機能を使う場合、添付のドライバソフトのイン ストールが必要になります。

#### ■内蔵ポインティングデバイス用ユーティリティの切り離し

本製品添付のドライバは、各社パソコンにあらかじめインストールされている内蔵ポインティングデバイス 用のユーティリティと併用できません。ユーティリティを切り離しするか、添付ドライバをインストールなさ らすにお使いください。

各ユーティリティによって切り離し方法が異なります。下記をご覧ください。

- ●NEC PC98-NXシリーズ・富士通 FMV-BIBLOシリーズ・ソニー VAIOシリーズの場合 NEC PC38-NX シリーズ・富工連 FMV-BIBLUS リーベンリー VAID シリーズの場合
   デバイスマネージャーマウスでNXPAD あるいは「Alps GlidePoint」を「標準PS/2マウス」あるいは 「Microsoft PS/2 Mouse」にドライバを更新してください。
   途中「このデバイスに適していない……」とエラー表示される場合がありますが、そのまま進めてください。
   東芝 Dynabookシリーズ、SHARP Mebiusシリーズの場合
   アブリケーションの追加と削除より「マウスウェア」をアンインストールしてください。
   Lenovo Think Padシリーズの場合

- ■Compage Armadaションの追加と削除より[Lenovo Trackpoint]をアンインストールしてください。
   ●Compage Armadaシリーズの場合
   アプリケーションの追加と削除より[Synaptics TouchPad]をアンインストールしてください。その後 デバイスマネージャ→マウスで「Synaptics TouchPad」を「標準PS/2マウス」あるいは「Microsoft PS/2 Mouse」にドライバを更新してください。 途中「このデバイスに適していない……」とエラー表示される場合がありますが、そのまま進めてください。

## 例) NEC PC98-NXの場合

NEC PC98-NXにマウスを接続すると

- ●スクロールが動作しない。 ●カーソルのスピードを変更しても、再起動すると元に戻ってしまう。 ●スクロールの設定ができない。
   ●コントロールパネルのマウスが開かない。

などの症状が発生することがあります。これは、タッチバッドのユーティリティの影響です。

# 11.付属のドライバソフトをインストール

プリケーションをは下のフォルタにインストールます。最なったフォルタにインス トールをおしました開始で、別のフィルタを運用してたあし、インストールを 熱のないましたステールをついったしてするし、

トール先 フォルダ

必要なディスクスペース: 245.0KB 利用可能なディスクスペース: 353.7GB

0

付属のドライバソフトをインストールする際は、他のアプリケーション等をすべて終了させてから 行ってください。

Windowsを完全に起動させ、付属のドライバディスクをCD-ROMドライブにセットしてください。

参照(B)\_

インストール

(2インストーラが目動的にはない)。 ②インストーラが目動的にはなかし、以下のような画面が表示されます。 「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?」という表示が 出る場合は、「はい(Y)」を選択してください。

Touch Mouseドライバセットアップウィザー ドの開始 -----インストール〉

※インストールを中断する場合は「キャンセル」 をクリックしてください。



eed reboot the system. Reboot now?

はい(Y) いいえ(N)

< 戻る(B) 開じ

④Touch Mouseドライバセットアップウィ ザード完了(再起動をしますか?) --はい(Y)>

インストール状況 セットアップステータスが表示 インストールが実行されます。

タスが表示され、

③インスト

#### 12.本製品の使い方

#### ■ボタンの設定



●「スタートボタン」→「Touch Mouse」→ 「Touch Mouse」を実行して、ボタンの 設定画面を開きます。

<Windows 8の場合> 「チャーム表示」→「検索」→「アブリー覧」 の中から→「Touch Mouse」を実行して、 ボタンの設定画面を開きます。



■マルチタッチボタンの操作方法



●お好みにあわせて、ボタンの機能を設定し てください。

Î	・ 1本指で操作	● 2本指で操作	E			切替えボタン
番号	モード切替え ボタン	機能	ジェスチャー	機能	ジェスチャー	ドライバの インストール
1	モード1	上にスクロール	Ĵ	下にスクロール	Ţ	不要
2 *1	LED消灯	左にスクロール	<b></b>	右にスクロール	●→	必要
з		上にスクロール	1	下にスクロール	ţ	不要
4 *1	₹-ド2	左にスクロール	<b>•</b>	右にスクロール	●→	必要
5	赤色LED 点灯	進む	<b>‡</b> ‡	戻る	<b>‡</b> ‡	五冊
6		ページアップ	<b>‡</b> ‡	ページダウン	<b>!!</b>	小女
<b>7</b> *2	<b>モード3</b> 緑白I FD	左にローテイト (回転)	₽ ₽	右にローテイト (回転)	•	不一
8 *3	点灯	ズームイン	11	ズームアウト	<b>!!</b>	小安

\*1:横スクロール機能はドライバをインストールしてから使用できます。 ※2:ローテートの機能はWindows 7-Vistaのみの対応です。 ※3:IE、EXCEL、Word等の画面を拡大、縮小することができます。

#### ■ドライバソフトのアンインストール

「コントロールパネル」→「プログラムの追加と削除」の中から「Touch Mouse Driver」を実行してください。
 「スタートボタン」→「Touch Mouse」→「Uninstall」を実行してください。
 「コントロールパネル」→「プログラム」→「プログラムのアンインストール」→「Touch Mouse」を実行してくたさい。

てください。

#### <Windows 8の場合>

●「チャーム表示」→「検索」→「アブリー覧」の中から→「コントロールパネル」→「ブログラム(ブログラム のアンインストール)」→「Touch Mouse」を選択、実行してください。

## 13.「故障かな…」と思ったら

- Q.マウス(マウスカーソル)が動かない。 A. 1.マウスに電池が正しく挿入されているか確認してください。マウスの電源がOFFになっていないか 確認してください。※"7.マウスの準備(電池の入れ方)"参照 2.レシーバーが正しくUSBボートに接続されているか確認してください。※"8.マウスの接続(レシー
  - バーの接続)。参照 3.付属の電池はテスト用です。電池が少なくなっているかもしれませんので、新しい電池に交換してく
  - ださい。※"7.マウスの準備(電池の入れ方)"参照 4.電池を交換してもマウスが動作しない場合、IDの再設定を行ってみてください。※詳しくは、"6.各部 の名称とはたらき"参照

#### Q.マウスをしばらく操作しないと、マウスカーソルが動かなくなる。

本教品は、電池の消耗を押さえるため、しばらくマウス操作を行わないとスリーブモードに入ることが あります。マウスを復帰させるには、右ボタンや左ボタンを押してください。マウスが復帰する際、多少 時間がかかることがあります。

#### Q.マウスカーソルやスクロールの動きがスムーズでない。

- 3.光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいバターンの上でご使用の際は、トラッキング性能が低下する場合があります。
  2.金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある
- 2金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある 雑誌やマクスバッド等の上でご使用になってみてください。
  3.ワイヤレスLANや携帯電話などのワイヤレス環境の中で、このマウスは無線混信の問題を解決するため、電波干渉が発生した際自動的にチャンネルが切替わるという機能が付いています。チャンネル変更の際、マウスカーンルは少しの間動を扩始(くなることがありますが、チャンネル変更後はスムーズな 動きに戻ります。これはチャンネルが自動的に切替わる際の症状でマウスの不良ではありません。 万が一Auto Linkでも電波状況が改善されない場合は、レク・バーを挿し直してください。
  4.レシーバーをパンコンの背面など見えてくい位置に接続している場合は、別売りの延長ケーブル (KU-EN1など)を使って、レシーバーを見える位置に出してください。

#### Q.Internet Explorerでスクロールがスムーズに動かない。

Internet Explorerを起動し、「ツール」→「インターネットオブション」→「詳細設定」で「スムーズス クロールを使用する」のチェックをはずしてください。 Α.

Q.Windowsのディスプレイモードに出ているトゥルーカラーを選択するとスクロールの動きがおかしく なった。

#### 1.ハイカラーモードを選択してください。 Α.

トゥルーハイカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかります。このため、スピードコントロールの動きが遅くなるのです。

## 15.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。
- - (スワムライルの目の)の和単制的ではない場合。 ②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 放降の原因が取扱い上の不注意による場合。
     ④ 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
     ⑥ 衣障の原因がお客様による輸送移動中の衝撃による場合。
     ⑥ 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。
- 3)お客様で自身による改善た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保証はいたしかねます。
- 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 「それにした」が知道していた。 「毎期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)修理ご依頼版を郵送、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。

# 14.オンライン製品サポート

## お問合せは弊社WEBサイト

(http://www.sanwa.co.ip/)より「お客様サポート」→「お問い合わせ窓口一覧」→「製品について」-「マウス」のリンクをたどり、WEBでのお問い合わせ「入力フォームはこちら」に必要事項を記入して送信し てください。

EBでのお問い合わせ			
お急ぎの場合など お押	は直接お電話でのお間 い合わせ電話番号のペ	い合わせをお願いします。 - ジはこちら	
内容は551.時号化により保護されます。			
問い合わせ内容		米がついている時日はよ	きず入力してくだめ、
<b>IRい合わせれ客</b> ※2全方:			
(小田で加小) (小田で加小) (秋秋山田)(で (秋秋山田): マウス	237)		
×141名の品冊:	(	予制な場合は"11"を入れてくたれり	
製品の会:	(	e.m.)	
シリアルナンバー:			
65.00m	60-02-7	r- 2	
	- #1.97		
CMAE : EM	4 /		
《國人/68: (國人予定()場)	会は、購入予定店を入れてくた	進り	
8.7個人內容務()		(1/45)0007048173	n
購入予定の場合 オンラインション	は、輸入予定性所を入れてく すの場合は、ショップのアドレン	S説し、 後入れてくだれし	
TROTT			
使用パリコンのメーカー:	教種名:		
08: 30RL2058	05 Ver 3		
R参約な状況※ ご使用中のアプリケーション、第辺情報など また、自作 DOS/V 板り場合、メインボーFS	見体的に記録観います。 との評議をできるだけに記入	(ERA)	
			*



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(http://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

# サンワサプライ株式会社

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 TEL086-2233311 FAX.086-223513 東京サブライセンター / 〒140-8566 東京都島川区南大井6-5-8 TEL0357630011 FAX.0856235103 札幌営業所/〒060-0807 札幌市北区北7条西5T目ストークマンション大幌 TEL0116113455 FAX.0127683 41台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区個岡16-6-7 五栄仙台ビル TEL0224574633 FAX.0222574633 45営業新/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7 カジヤマビル TEL052455310 FAX.085455315 K販営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪/千代ビル TEL0624553510 FAX.085455315 福岡営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル TEL092471-6721 FAX.0842471-8075

12/12/MIDaU

2012.12現在