

マネージャソフト

取扱説明書

おねがい

本機を安全に正しく使用していただくため、お使いにな る前にこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を十分理 解した上で正しくお使いください。 この取扱説明書は、お読みになった後も本体の近くに大切 に保管し、必要な時にお読みください。

第4版 2014年 02月 04日 Ver.1.3 対応



目次

1.	はじめに 2
2.	ご注意3
3.	ソフトウェア使用許諾契約書4
4.	準備・設置6 開梱・梱包内容6
5.	基本仕様 7
6.	インストール・セッティング86 - 1 . インストール・セッティングの流れ86 - 2 . インストールの詳細96 - 2 - 1 . OS が、Windows 2000、Windows XPの場合96 - 2 - 2 . OS が、Windows Vista ~ Windows 8 . 1 の場合136 - 2 - 3 . Step 4チャンネルの設定(COM番号の自動設定)6 - 2 - 4 . Step 5マネージャソフトからCOM番号を設定する6 - 2 - 5 . Step 6USB-シリアル変換ケーブル用ドライバーの設定 - 206 - 3 . アンインストールについて24
7.	テスト・運用方法 25 7 - 1.テスト方法 25 7 - 2.運用方法 26
8.	トラブル対処方法 27 8 - 1 . 通信に関するトラブル (ハカリ画面) 27 8 - 2 . 通信に関するトラブル (マネージャソフト画面) 28 8 - 3 . 検索に関するトラブル 28
付録 1 付録 2 <mark>付録 3</mark>	C O M 番号確認方法(Windows XP)29 C O M 番号確認方法(Windows Vista)32 C O M 番号確認方法(Windows 7、8、8.1)35

1. はじめに

本機は、ハカリ とマネージャソフト で構成されるシステムです。本書では、主として「マネ ージャソフト」のインストールと取り扱いに関するご説明をさせていただきます。ハカリについて は、別冊「ライスケール Route 取扱説明書」をご参照ください。

本機は、塗色番号を入力して計量する際、自動的にマネージャソフトを介して弊社の用意する配 合検索サーバへアクセスし、各塗色番号に応じた配合表を取り込むことが出来るものです。これに より、メーカーから発表されたばかりの新色や実車配合を即座に入手する事ができます。

```
お客様(事業所)
```

インターネット 弊社配合検索サーバ



弊社製「マネージャソフト(付属CD)」を、インターネットに常時接続されたお客様(事業所) のPCでご利用いただくことで、次のような利便性をご提供することが可能になります。

弊社サーバにアクセスして塗色データを入手されることについては、通信課金が発生いたし ません。

検索開始時、サーバ接続のための待ち時間が ほぼ不要になりますので配合検索が高速です。

1つの「マネージャソフト」で、最大5台までの「ライトスケール Route」を接続できます。 この場合も 同様、通信課金が発生いたしません。

2. ご注意

本製品の一部または全部を弊社の書面による許可なく複写・複製することは、その形態を問わず 禁じます。

このソフトウェアは、コンピュータ(パソコン)1台につき1セット購入が原則になっています。 本製品の内容・仕様は、訂正・改善のため予告なく変更することがあります。

ソフトウェア使用契約書をよくお読みください。弊社の承諾なしにこのソフトウェアおよび取扱 説明書を使用することを固くお断わりします。

本製品の内容に関しては万全を期していますが、このソフトウェアおよび取扱説明書を運用した 結果の影響については一切責任を負いかねますので、ご了承ください。

本製品の操作とは無関係の各アプリケーションの操作・マクロなどの質問には対応できませんの で、ご了承ください。

万一ご不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。

Copyright (C) 2007 ISAMU Paint Co., Ltd.

商標について

Microsoft、Windows、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows7、 Windows 8、Windows 8.1、Windows ロゴ、Office ロゴ などは、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

3. ソフトウェア使用許諾契約書

ソフトウェア使用許諾契約書

ソフトウェア使用許諾契約書(以下「本契約」といいます。)は、イサム塗料株式会社(以下「弊社」といいます。)が提供するアプリケーションソフトウェア「ライトスケールRouteマネージャ」 及びそのマニュアル等付属文書(以下「本ソフトウェア」といいます。)に関して、お客様(個人 または法人のいずれであるかを問いません。)と弊社との間で締結される契約です。

お客様は、本契約の内容に同意いただいた場合に限り、本ソフトウェアをご使用いただくことがで きます。お客様は、本ソフトウェアをコンピュータへのインストールが完了したとき、本契約の締 結に同意したものとみなされます。このお客様の同意をもって、本契約は成立し、効力を生じます。 なお、お客様はコンピュータへのインストールを途中で中止することにより本契約に同意しないこ とを選択することができます。同意しない場合には、お客様は本ソフトウェアを使用することは一 切できません。

第1条 (使用権の許諾)

- 1. 弊社は、お客様に対して、本契約に定める条件に従い、本ソフトウェアをお客様のコンピュー タにインストールし日本国内において使用するための、非独占的な権利を無償で許諾します。
- お客様は、本ソフトウェアを1台のコンピュータにインストールすることができます。また、
 本ソフトウェアをインストールしたコンピュータを、複数のユーザで使用することができます。
- 3. お客様は、本ソフトウェアの使用権を第三者に譲渡、またはその他の方法で移転しないものと します。

第2条 (著作権の帰属)

本ソフトウェアに係る著作権及びその他一切の知的財産権は、弊社及び弊社がその利用に関する権利の許諾を受けた第三者に帰属します。

第3条 (禁止事項)

- 1. お客様は、本ソフトウェアを複製することはできません。
- お客様は、本ソフトウェアを第三者に配布(ウェブサイトにアップロードすること、雑誌、書 籍等に添付すること等を含みます。)、レンタル、リース、貸与、譲渡又は再使用許諾することはできません。
- お客様は、本ソフトウェアに含まれるプログラムに対して、修正を加えること、翻訳若しくは 翻案を行うこと、又は逆コンパイル、逆アセンブル等のリバースエンジニアリングを行うこと はできません。
- 4. お客様は、本ソフトウェアを日本国外に持ち出すことはできません。

第4条 (免責事項)

- 弊社(弊社が本ソフトウェアの利用に関する権利の許諾を受けた第三者を含みます。以下本条において同じ。)は、お客様に対し、本ソフトウェアの動作、機能、使用目的への適合性、商業性、使用結果の的確性や信頼性、又は第三者の権利侵害の不存在その他について、明示又は黙示を問わず、一切保証するものではありません。
- お客様その他の第三者が本ソフトウェアに関連して直接又は間接に損害を被った場合であって
 も、弊社はかかる損害の賠償等の一切の責任を負わず、かつお客様は弊社を免責するものとし ます。
- 3. 弊社は、お客様の同意又はお客様への通知等何らの手続を要することなく、本ソフトウェアの 仕様又は内容の変更、修正、配布方法等の変更を実施することができます。
- 弊社は、お客様に対し、本ソフトウェアに関する技術サポート、保守、デバック、アップグレード等、その他いかなる役務の提供義務も負いません。
- 5. 本条各項の定めは、本ソフトウェアに関連して弊社からお客様に提供された全ての情報につい て適用されます。

第5条 (契約の終了)

- 弊社は、お客様への通知又はウェブサイト上での表明を行うことにより、いつでも本契約を終 了させることができます。
- お客様が本契約中の各条項の一に違反した場合、弊社からの通知を要することなく、自動的に 本契約は終了します。
- 3. 本契約が終了した場合には、お客様は、自己が保存した本ソフトウェア (本契約に違反して作 成された複製物等を含みます。)の全てを消去するものとします。
- お客様は、理由の如何を問わず、本契約の終了について、弊社及び弊社が利用許諾を受けている権利者に対して補償金その他いかなる名目での支払いも請求することはできないものとします。

第6条 (その他の事項)

- 1. お客様は、本契約により生ずる権利義務の全部又は一部を第三者に譲渡し若しくは承継させ又 は担保に供することはできません。
- 本契約は、日本国の法律に準拠し、日本国の法律に基づいて解釈されます。本契約に関する紛 争は、大阪地方裁判所を第一審の専属合意管轄裁判所とします。
- 3. 本契約第2条、第4条、第5条第3項及び第4項並びに本条は、本契約終了後も有効に存続しま す。

4. 準備・設置

開梱・梱包内容

開梱後は、下記の品が揃っているかご確認ください。

	品名		数量	形状
1	ライトスケール Route		1台	ハカリ本体
2	ライトスケール Route 表示部ダストカバー		1 ታ	ハカリ表示部に装着済み
З	無線ユニット		2 ታ	ハカリ側、及びPC側 各1ケ
	貼付している番号シールの値が、2 つの			
	ユニットにおいて同一である事をご確認く			
	ださい。異なる場合は弊社、又はご購入店ま			
	でご連絡ください。			
4	無線ユニット用・短アンテナ		2本	ハカリ側、及びPC側 各1本
5	無線ユニット用・長アンテナ		1本	電波状況悪い場合に使用
6	無線ユニット用・USB電源コード	付	1本	PC側に接続した無線ユニット
		属		への電源供給に使用
		品		
		袋		
		に		
	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ЧХ 4:т		
7	USB/シリアルケーブル	쉐勺	1本	シリアルボートの無いPCへ無
	お客様のPCにシリアルホート			線ユニットを接続する場合に使
	(RS232C)か有る場合は、不要です。			Л
8			1枚	ト記田USBドライバソフト
0	USB TO SERIAL (DB9) CONVERTER			
	CABLE DRIVER			
				* *
	お客様のPCにシリアルポート			
	(RS232C)が有る場合は、インストール			
	不要です。			
9	マネージャソフト・インストールCD		1枚	
	「ライトスケール Route マネージャソフト」			
10	予備ヒューズ		1 ታ	3 A
1 1	マジックテープ(シロ)		1枚	PC 側無線ユニット固定用
12	ライトスケール Route 取扱説明書・保証書		1部	別冊
13	マネージャソフト 取扱説明書		1部	本書
14	マネージャソフト ユーザー登録用紙		1部	

5 . 基本仕様

5 - 1 . 動作環境

- :日本語版 Windows 2000 :日本語版 Windows X P
- : 日本語版 Windows Vista Home Basic
- : 日本語版 Windows Vista Home Premium
- :日本語版 Windows Vista Business
- :日本語版 Windows 7
- :日本語版 Windows 8
- :日本語版 Windows 8.1

必要なシリアルポート数	: ハカリ1台につき1ケ
必要な USB スロット数	:シリアルポート使用時は、ハカリ1台につき1ケ(電源用)
	:USB/シリアルケーブル使用時は、ハカリ1台につき2ケ
画面解像度	:1024×768、256色 以上
CD-ROMドライブ	:1ケ(インストールに必要)
必要HDD容量	:アプリケーションインストール 5MB以上
RAM容量	:256MB以上(512MB以上推奨)

5-2.仕様概要

ハカリ最大接続台数 5台

画面イメージ

ライトスケール Route マネージャ Ver 1.3.0.0					
ユ <i>ー</i> ザ: サ <i>ー</i> バ <u>u</u> RL:	イサム塗料 http://scale.haigo.jp/haigo.asp?				
	COM 番号	接続状態	ステータス		
CH <u>1</u> :	4	•	00		
CH <u>2</u> :	OFF 💌				
CH <u>3</u> :	OFF 💌				
CH <u>4</u> :	OFF 💌				
CH <u>5</u> :	OFF 💌				
チャンネル話	定(<u>C</u>)		ок <i>キ</i> ャンセル		

6. インストール・セッティング

6-1.インストール・セッティングの流れ(図1)



注意

<u>付属の、USB/シリアルケーブルは、Step4</u>でチャンネル設定するまでPCに接続しないよ <u>うにしてください。</u>

6-2.インストールの詳細

6-2-1.OSが、Windows 2000, Windows XPの場合

Step 2 マネージャソフトのインストールCDをドライブにセット

PCのCD-ROMドライブに、マネージャソフト・インストールCDをセットしま す。暫くしますと、以下のようなセットアップメニュー画面になります。

📴 ライトスケール Route マネージャ
ライトスケール Route マネージャ セットアップ ウィザードへようこそ
インストーラは ライトスケール Route マネージャ をコンピュータ上にインストールするため Iこ必要な手順を示します。
維続するためには「次へ」をクリックしてください。
警告:このコンピュータ ブログラムは、日本国著作権法および国際条約により保護されてい ます。このブログラムの全部または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると著 作権の侵害となりますのでご注意ください。
キャンセル(2) 戻る(2) 次へ(1)

暫く待っても上図のようなセットアップメニュー画面にならない場合は、以下の方 法でセットアップメニューを起動させてください。

デスクトップ画面のタスクバーから、 <スタート> <マイコンピュータ> <CDの有るドライブ(仮に:D)>

<自動再生> をクリック Dを右クリック

Step 3 マネージャソフトのインストール

🕞 ライトスケール Route マネージャ
ライトスケール Route マネージャ セットアップ ウィザードへようこそ
インストーラは ライトスケール Route マネージャ をコンピュータ上にインストール するため Iこ必要な手順を示します。
継続するためには「次へ」をクリックしてください。
警告:このコンピュータ プログラムは、日本国著作権法および国際条約により保護されてい ます。このプログラムの全部または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると著 作権の侵害となりますのでご注意ください。
キャンセル(2) 戻る(2) 次へ(1)

Step 2 - のセットアップ画面から <次へ> をクリック。

スクロールして使用許諾全文をお読みいただき、御契約内容をご理解いただける場 合は、その後 <同意します> をクリック。そして <次へ> をクリック。

😸 ライトスケール Route マネージャ	
使用許諾契約	
使用許諾契約をお読みください。 してから「次へ」をクリックしてく い。	以下の条件に同意される場合は「同意します」 をクリック ださい。その他の場合は「キャンセル」 をクリックしてくださ
■ ソフトウ: ソフトウ:ア使用許諾契約書 式会社(以下「弊社 たいいま イトスケールRouteマネージャ トウェア」といいます。)に関し 間いません。)と弊社との間で お客様は、本契約の内容に同 用いただくことができます。お	エア使用許諾契約書 ■ (以下「本契約」といいます。)は、イサム塗料様 す。)が提供するアブリケーションソフトウェア「ラ ・)及びそのマニュアル等付属文者(以下「本ソフ て、お客様(個人または法人のいずれであるかを 締結される契約です。 司意いただいた場合に限り、本ソフトウェアをご使 客様け、本リフトウェアをすいビュータへのインス
○ 同意しません(型)	● 同意します(A)
	キャンセル© 戻る® 次へ心

ユーザー情報入力画面になります。インストール対象PCのOSセットアップ時 に入力されたユーザー情報が表示されますので、そのままで良ければ <次へ>、 変更する場合は、編集後 <次へ> をクリックしてください。

뤻 ライトスケール Route マネージャ	
ユーザー 情報	
下のボックスに名前を入力してくだ 用します。	さい。インストーラはこの情報を今後のインストールに使
名前(<u>A</u>): イサム塗料	4
	<u>キャンセルビ」 戻るビ 次へ凹</u>

インストールの確認画面になりますので、 <次へ> をクリック。

得ライトスケール Route マネージャ	
インストールの確認	
ライトスケール Route マネージャ をコンピュータにインストールする準備か	べできました。
インストールを開始するためには「次へ」をクリックしてください。	
キャンセル(<u>C</u>) 戻る(P)	<u>次へ(N)</u>

インストールの完了画面になりますので、 <閉じる > をクリック。

🝘 ライトスケール Route マネージャ	_ _ X
インストールが完了しました。	
ライトスケール Route マネージャ は正しくインストールされました。	
終了するためには「閉じる」をクリックしてください。	
キャンセル(C) 戻る(F	

6 - 2 - 3 . Step 4 チャンネルの設定(COM番号の自動設定)へ

- 6-2-2.OSが、Windows Vista ~ Windows8.1の場合
 - Step 2 マネージャソフトのインストールCDをドライブにセット

自動再生画面になりますので、 < プログラムのインストール実行 > をクリック。

🕅 自動再生 📃 📼 💌	
CD ドライブ (D:) RT_1200	
回 ソフトウェアとゲーム に対しては常に次の動作を行う:	
プログラムのインストール/実行 ここを	クリック
setup.exe の実行 Isamu Paint Corporation により発行	
全般 のオプション ―――	
フォルダを開いてファイルを表示 ーエクスプローラ使用	
コントロール パネルで自動再生の既定を設定します	

暫くしますと、以下のようなユーザーアカウント制御画面になります。 ここでは <続行> をクリックします。

ユーザー アカウント制御
🚺 プログラムを続行するにはあなたの許可が必要です
あなたが開始したプログラムである場合は、続行してください。
Setup Isamu Paint Corporation
◆ 詳細(D)
ユーザー アカウント制御は、あなたの許可なくコンヒータに変更が適用 されるのを防ぎます。
ここをクリック

Step 3 マネージャソフトのインストール

正常にセットアップが起動すると、以下のセットアップメニュー画面になります。

書 ライトスケール Route マネージャ	- • •
ライトスケール Route マネージャ セットアップ ウィザードへようこそ	
インストーラは ライトスケール Route マネージャ をコンピュータ上に Iこ必要な手順を示します。	インストールするため
維続するためには「次へ」をクリックしてください。	
警告: このコンピュータ プログラムは、日本国著作権法および国際条	約により保護されてい
ます。このブロジラムの全部または一部を無断で複製したり、無断で 作権の侵害となりますのでご注意ください。	複製物を頒布すると著
キャンセル(C) 戻る(P)	·次へ(<u>N</u>)

暫く待ってもセットアップメニュー画面にならない場合は、次の方法でセットアッ プメニューを起動させてください。

Windows Vista、Windows 7 の場合

デスクトップ画面のタスクバーから、 <スタート> <コンピューター> <CDの有るドライブ(仮に:D)>

「プログラムのインストールと実行」 をクリック Dを右クリック

Windows 8、8.1 の場合

デスクトップ画面のタスクバーから < エクスプローラー > を起動します



< C Dの有るドライブ>を選択し、右クリックします 「メディアからのプログラムのインストール/実行」をクリックします

スクロールして使用許諾全文をお読みいただき、御契約内容をご理解いただける場合は、その後 <同意します> をクリック。そして <次へ> をクリック。

😼 ライトスケール Route マネージ	·v 🗖 🗖 🗖	×
使用許諾契約		
使用許諾契約をお読みください。以 してから「次へ」 をクリックしてくだ い。 	↓下の条件に同意される場合は「同意します」 をクリック さい。その他の場合は「キャンセル」 をクリックしてくださ 	1
 ソフトウェア使用許諾契約書(以 式会社(以下「弊社」といいます イトスケールRoute マネージャ」 トウェア」といいます。)に関して、 問いません。)と弊社との間で締 お客様は、本契約の内容に同意 用いただくことができます。お変 同意しません(D) 	ア使用許諾契約書 ■ 「 以下「本契約」といいます。)は、イサム塗料株 、)が提供するアプリケーションソフトウェア「ラ 及びそのマニュアル等付属文書(以下「本ソフ 、お客様(個人または法人のいずれであるかを 結される契約です。 意いただいた場合に限り、本ソフトウェアをご使 ご試は ホリフトウェアをごせ ● 同意します(A) キャンセル(C) 戻る(P) 次へ(N)	

ユーザー情報入力画面になります。インストール対象PCのOSセットアップ時 に入力されたユーザー情報が表示されますので、そのままで良ければ <次へ>、 変更する場合は、編集後 <次へ> をクリックしてください。

嶎 ライトスケール Route マネーシ	לי 🗖 🗖 🗸
ユーザー情報	
下のボックスに名前を入力してくた 用します。	ごさい。インストーラはこの情報を今後のインストールに使
名前(A): イサム塗料	34
	キャンセル(C) 戻る(P) 次へ(N)

インストールの確認画面になりますので、 <次へ> をクリック。

闘 ライトスケール Route マネージャ	- • •
インストールの確認	
ライトスケール Route マネージャ をコンピュータにインストールする	準備ができました。
インストールを開始するためには「次へ」をクリックしてください。	
「キャンセル(C)」 戻る(P) 次へ(N)

インストールの完了画面になりますので、 <閉じる > をクリック。

割 ライトスケール Route マネージャ	- • •
インストールが完了しました。	
ライトスケール Route マネージャ は正しくインストールされました。	
終了するためには「閉じる」をクリックしてください。	
キャンセル(0) 戻る(P) 閉じる(0)

6 - 2 - 3 . Step 4 チャンネルの設定(COM番号の自動設定)へ

6-2-3. Step 4 チャンネルの設定(COM番号の自動設定)

Step2-の完了画面で、<閉じる>をクリックすると、次のチェンネル設定画面に なります。この時、PCにシリアルポート(RS232C)がある時は、 <キャンセル> を クリックして処理中断します。 Step5に進みます。

この時点では、下図のように付属USB/シリアルケーブルを抜いた状態にしてください。





<次へ> をクリックします。

下図のように付属USB/シリアルケーブルと無線ユニット用・USB電源コードを、 PCに接続します。

チャンネルの設定 USBケーブルを	⊻	
	この時のスロット位	置を変えてはならない!
	キャンセル 完了	

注意:この時に、USB/シリアルケーブルを接続したUSBスロット位置を、その後変更しないようにしてください。

Windows8、8.1 で自動設定が終了しない場合は、「キャンセル」をクリックして中断した後、 Step 6 を実行してから、再度 Step4 を実行してください。

暫くすると、COM** を認識しました。 というメッセージに変わります。 これで、チャンネル設定(COM番号の自動設定)は終了です。



注意:この時に、USB/シリアルケーブルを接続したUSBスロット位置を、その後変更しないようにしてください。

誤って、無線ユニット用・USB電源コード の位置や、その他のUSBスロット位置に U SB/シリアルケーブルを再接続しますと、チェンネル番号が変わってしまい、マネージャソフ トが正常に動作しません。

その時は、再度元の位置(Step3-)に接続し直すか、付録1『COM番号確認方法』を参照 して、現在のCOM番号をマネージャソフトに設定する必要があります。 Step 5

上記メッセージ画面に従い、ハカリの <u>ON/OFF</u> スイッチを押して、正常にハカリと PCが通信できることをご確認ください。 7-1.テスト方法 参照



CH1のCOM番号を、『付録1』で確認した番号に設定します。



<OK> をクリックすれば、設定終了です。

6 - 2 - 5 . Step 6 USB-シリアル変換ケーブル用ドライバーの設定

OS が、Windows 8 や 8.1 の場合は、ドライバーの設定を行ないます。

エクスプローラーのコンピューターまたはPCを右クリックし、管理を選択します。



コンピューターの管理画面が開きますので、「デバイスマネージャー」を選択します。 「ポート(COM と LPT)」を選択し、「Prolific USB-to-Serial Comm Port (COMx)」を 右クリックのメニューから「プロパティ」を実行します。

_ 🗆 🗙 2 コンピューターの管理 ファイル(E) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H) 🗢 🔿 🙋 📰 🖼 🛛 🖬 🚱 🞼 🥀 🚳 🌆 コンピューターの管理 (ローカル) 🛛 🖌 🚽 🖌 🖌 操作 。 B DVD/CD-ROM ドライブ 🔺 🎁 システム ツール デバイス マネージャー 🍌 🕑 タスク スケジューラ IDE ATA/ATAPI コントローラー 他の操作 ▷ 🛃 イベント ビューアー ▷ 🔚 イメージング デバイス ▷ 👸 共有フォルダー ▶ 🖣 オーディオの入力および出力 ▶ 🔞 パフォーマンス ▷ m ≠-ボード 🚔 デバイス マネージャー ▶ 🜉 コンピューター 4 📇 記憶域 ▶ 🚽 サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラー 層 ディスクの管理 ▷ 🝺 システム デバイス ▶ 🛼 サービスとアプリケーション ▷ □ ディスク ドライブ
 ▷ ■ ディスプレイ アダプター ▷ 👰 ネットワーク アダプター 🏼 😺 🐼 אין 🕹 ⊿ 🗑 ポート (COM と LPT) 🐨 Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3) ▷ 🖞 マウスとそのほかのポインティング デバイス ▷ 📄 メモリ テクノロジ デバイス ▷ 100 E=> ▶ 🕛 ユニバーサル シリアル バス コントローラー ここを右クリックし、 ▷ 🎃 印刷キュー ▷ 🔆 記憶域コントローラー 「プロパティ」を選択する

COMxのxはCOM3、COM4等、1~99までの数字となります。

プロパティの画面が開きますので、「ドライバー」タブを選択して、「ドライバーの更新」 ボタンを右クリックします。

Pro	Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)のプロパティ 🛛 💌		
全般 オ	ペートの設定 ドライバ	- 詳細 イベント	
	Prolific USB-to-S	Gerial Comm Port (COM3)	
	プロバイダー:	Prolific	
	日付:	2013/10/17	
	バージョン:	3.4.62.293	
	デジタル署名者:	Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher	
F51	バーの詳細(<u>I</u>)	ドライバー ファイルの詳細を表示します。	
ドライノ	(一の更新(<u>P</u>)	このデバイスのドライバー ソフトウェアを更新します。	
ドライバ	ーを元に戻す(<u>R</u>)	ドライバーの更新後にデバイスが動作しない場合、以前に インストールしたドライバーに戻します。	
	無効(<u>D)</u>	選択したデバイスを無効にします。	
	削除(<u>U)</u>	ドライバーをアンインストールします (上級者用)。	
OK キャンセル			

ドライバーソフトウェアの更新画面が開きますので、「コンピューターを参照して ドライバーソフトウェアを検索します」(下のほう)をクリックします。



「コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します」(下のほう)を クリックします。



モデルの一覧から、バージョンが「3.3.11.152 [2010/03/12]」のものを選択して「次へ」ボタンをクリックします。

● ▲ ドライバー ソフトウェアの更新 - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3)
このハードウェアのためにインストールするデバイス ドライバーを選択してください。 ハードウェア デバイスの製造元とモデルを選択して [次へ] をクリックしてください。インストールするドライバーの ディスクがある場合は、[ディスク使用] をクリックしてください。
 ✓ 互換性のあるハードウェアを表示(C) モデル ■ Prolific USB-to-Serial Comm Port バージョン: 3.3.11.152 [2010/03/12] ■ Prolific USB-to-Serial Comm Port バージョン: 3.4.62.293 [2013/10/17]
このドライバーはデジタル署名されています。 ドライバーの署名が重要な理由
次へ(N) キャンセル

ドライバーソフトウェアが正常に更新されたら、「閉じる」ボタンをクリックして、 画面を閉じてください。



コンピューターの管理のデバイスマネージャーで、「Prolific USB-to-Serial Comm Port (COMx)」のアイコンに「!」が付いていないことを確認してください。



【ご注意】

USB ケーブルを抜き差しする・差し込んでいるポートを変更する等しますと、ドライバーの設定が初期 化されて正常に動作しなくなる場合があります。その際は、再度 Step 6 の設定を行ってください。 6-3.アンインストールについて

(1) Step 2 のセットアップメニュー画面からアンインストールする方法

豊 ライトスケール Route マネージャ ロ 回 X	
ライトスケール Route マネージャ セットアップ ウィザードへようこそ	
ライトスケール Route マネージャ の修復または削除のどちらかを選択してください。	
◎ ライトスケール Route マネージャ の修復(R)	
◎ ライトスケール Route マネージャ の削除(M)	
警告:このコンピュータ プログラムは、日本国著作権法および国際条約により保護されてい ます。このプログラムの全部または一部を無断で複製したり、無断で複製物を頒布すると著 作権の侵害となりますのでご注意ください。	
キャンセル(C) 戻る(P) 完了(F)	

ライトスケール Route マネージャの削除 をチェックして、 < 完了 > をクリック。

(2) コントロールパネルからアンインストールする方法

OS が、Windows 2000, Windows XP

<スタート> <コントロールパネル> <プログラムの追加と削除> を選択します。 「プログラムの追加と削除」画面で「ライトスケール Route マネージャ」を選択し て<削除> をクリックします。

OS が、Windows Vista ~ Windows 8.1 <コントロールパネル> <プログラムのアンインストール>を選択します。 「プログラムの機能」画面で「ライトスケール Route マネージャ」を選択して <アンインストール>をクリックします。





ハカリの電源をONにします。ハカリは起動メッセージ表示後、マネージャソフトと通 信確立します。正常に通信確立できると、上記接続状態ランプがミドリに変わります。



この状態を確認できれば、テスト終了です。

7-2. 運用方法

テスト画面で、 < O K > をクリックすると タスクバー上のアイコン表示に戻ります。

この後は、PCの電源さえONになっていれば、ログオンされていなくともマネージャ ソフトは機能します。マネージャソフトの起動と終了を毎回行う必要はありません。

ご注意

ノートパソコンなどを御使用になっている場合、オートパワ-オフ機能、レジューム機能、 省電力機能などが働いて、PCの各部分で経過時間と共に順次電源切断される場合がありま す。仮にHDDの電源やUSBやシリアルポートの電源が切断されますと、本システムは通 信途絶となり通信不能に陥ります。

そこで、USB/シリアルケーブルを使用されている場合は、USBルートハブの電源管 理機能をOFFにする操作を『付録1』『付録2』『付録3』でご説明しておりますが、その 他のこれら省電力機能つきましては、お客様御自身のPC取扱説明書をご参照いただき、そ の設定をOFFにしていただく事をお奨めいたします。

尚、仮にこれらの省電力機能が原因で通信途絶になった場合でも、通常はPCを再起動させると復帰いたします。前述の7 - 1のテスト方法から再開して通信確立をご確認ください。

8. トラブル対処方法

8-1.通信に関するトラブル(ハカリ画面)

症状(ハカリ画面表示)	考えられる原因	対応
	ハカリ側無線ユニットの電源が	無線ユニット側面の電源スイ
	OFF になっています。	ッチを ON 側にスライドさせて
1 O / センコニット エラー	無線ユニットの Connect ランプ	ください。
	(緑色)が点滅していない場合	弊社営業所、又はお買い上げ代
	は、ハカリ側無線ユニットが故	理店までご連絡ください。
	障しています。	
	PC側無線ユニットの電源が	無線ユニット側面の電源 SW を
	OFF になっています。	ON 側にスライドさせてくださ
	PCが起動されていません。	l 1.
1 1 .ツウシン セツタ゛ン	無線ユニットの Connect ランプ	PCを起動させてください。
	(緑色)が点滅していない場合	弊社営業所、又はお買い上げ代
	は、PC側無線ユニットが故障	理店までご連絡ください。
	しています。	
	何らかの原因で、ハカリとPC	1) チャンネル設定 ボタンをク
	間の無線通信が不安定になって	リックして、COM番号を再設
	います。	定してみます。
		2) 無線ユニットに貼付している
		ハカリ側/PC 側の表記と、接続
		機器が正しいか確認します。間
		違っていれば付け直します。
		3) ハカリ側、又はPC側の無線ユ
		ニットのアンテナを、付属の長
		いアンテナに交換してみます。
		4) 無線ユニットの設置位置を、よ
		り地上高の高い場所に移設し
		てみます。
12.PC ヤツゾク エラー		5) PCとハカリが見通しできる
		ような位置に双方の無線ユニ
		ットを移設してみます。
13.PC 9F71 17-		6) 無線ユニットを覆うような金
		属物があればそれを取り除き
1 4.ミテイギオウトウ エラー		ます。
	PC(パソコン)のレジュー	1) PCを再起動させてみます。
	ム・スリープなどの省電力機能	2) PCのスタンバイ・省エネ設定
	により、USBやシリアルポー	を解除します。(操作なく設定
	トの動作が不安定になってい	時間経過すると、PC各部の電
	ます。	源をオフしていく機能)
		3) PCのデバイスマネージャー
		から <usbルートハブ></usbルートハブ>
		のプロパティ <電源管理
		>を開くことができる場合は、
		「電力の節約のために、コンピ
		ュータでこのデバイスの電源
		をオフできるようにする」のチ
		ェックを外します。

症状(マネージャソフト表示)	考えられる原因	ステータス表示
培結学能合 ガレー	COM番号が設定されておらず、そ	空白
接続状態と クレー	のチャンネルは動作していません。	
	正常に動作しています。	" 0 "
		: 0 , 1 , 2 , 3 🔨 9
	ハカリ と PC間の通信が異常	"1"
	です。	: 0 , 1 , 2 , 3 🔨 9
はないのでも	データサーバ と PC間の通信	" 2 "
	が異常です。	: 0 , 1 , 2 , 3 🔨 9
は結果能合い口	ハカリ と PC間が未通信状態	" "
	です。	: 0 , 1 , 2 , 3、、、 9

8-2.通信に関するトラブル(マネージャソフト画面)

8-3.検索に関するトラブル

症状(ハカリ画面表示)	考えられる原因	対応
20.サーバーセッゾ ク エラー	弊社の配合検索サーバが混雑し	申し訳ありませんが、暫くお待
	ています。	ちになってから再検索を実行
		してください。
0 1.ガイトウショク ታシ	弊社の配合検索サーバには、検	1) お手数ですが、再度、正しい検
	索条件で指定されたデータが見	索条件を設定されてから、再検
	当たりません。	索してください。
		2) 申し訳ありませんが、ご指定の
		データがまだ弊社検索サーバ
		に登録されていない可能性が
		あります。お手数ですが、弊社
		営業所、又はお買い上げ代理店
		までご連絡ください。

付録1 COM番号確認方法(Windows XP)

デスクトップ画面のタスクバーから、

<スタート> <コントロールパネル> <システム>



<ハードウェア> タブをクリック

システムのプロパティ	? ×
全般 コンピュータ名 (ハードウェア) 詳細設定 システムの復元 自動更新 リモート	
デバイスマネージャーデンドイスマネージャは、コンピュータにインストールされて(いるすべてのハード ウェア デバイスを表示します。デバイスマネージャを使って、各デバイスのプロパティを変更できます。 デバイスマネージャ(D)	デバイスマネージャ
ドライバの署名を使うと、インストールされているドライバの Windows との互換性を確認できます。ドライバ取得のために Windows Update へ接続する方法を Windows Update を使って設定できます。 ドライバの署名(⑤) Windows Update (W)	
- ハードウェア プロファイル - ハードウェア プロファイルを使うと、別のハードウェアの構成を設定し、格納 することができます。	
<u>ハードウェア プロファイル(P)</u>	
OK キャンセル 適用低	

<デバイスマネージャ> 画面で、ポート(COMとLPT)をクリック

島デバイス マネージャ	_ 🗆 🗙
ファイル(E) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	
$\leftarrow \rightarrow \blacksquare \textcircled{2}$	
 □ ■ FUJIHARA360 □ DVD/CD-ROM ドライブ □ DE ATA/ATAPI コントローラ □ USB (Universal Serial Bus) コントローラ ■ ► + ボード □ コンピュータ □ サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ □ ジステム デバイス □ ディスク ドライブ □ ジステム デバイス □ ディスク ドライブ □ マ ディスク ドライブ □ マ ディスク ドライブ □ マ ディスク エース □ フロッピー ディスク コントローラ □ フロッピー ディスク コントローラ □ フロッピー ディスク ドライブ □ フロッピー ディスク ドライブ □ マ フレッピー ディスク ドライブ □ マ マカスとそのほかのポインティング デバイス □ ▼ モニタ 	

<ポート(COMとLPT)>をクリック



次に < U S B コントローラ > をクリックして < U S B ルートハブ > の電源管 理設定を行います。 < U S B ルートハブ > をクリック



< U S B ルートハブ>の電源の管理タブをクリック
 < 電力の節約のために、
 コンピュータでこのデバイスの電源をオフできるようにする>のチェックを外しておきます。





<システム> をクリック。



<デバイスマネージャ> をクリックすると、下記画面になります。

 $< \pi - h (COM \ge LPT) > \delta p = 0$



次に <ユニバーサルシルアルバスコントローラ> をクリックして <USBルー トハブ> の電源管理設定を行います。 <USBルートハブ> をクリック





付録3 COM番号確認方法(Windows 7、8、8.1)

(1) COM 番号の確認

Windows7、8、8.1 の COM 番号の確認は、「6 - 2 - 5 . U S B - シリアル変換ケーブル 用ドライバーの設定」の、手順 ~ の操作を行ないます。

<ポート(COM と LPT) > を選択し、「Prolific USB-to-Serial Comm Port (COMx)」の (COM 番号)を確認します。

(2) USB ルートハブの電源管理

<デバイスマネージャー>の<ユニバーサル シリアル バス コントローラー>を クリックします。

<USB Root Hub>の<プロパティ>から<電源の管理>を表示します。

「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」 のチェックを外し、OK をクリックします。

すべての < USB Root Hub > に対して行ないます。

