

Smart Scanner S500

プリンター・PC-SCANNER 取扱説明書



目次

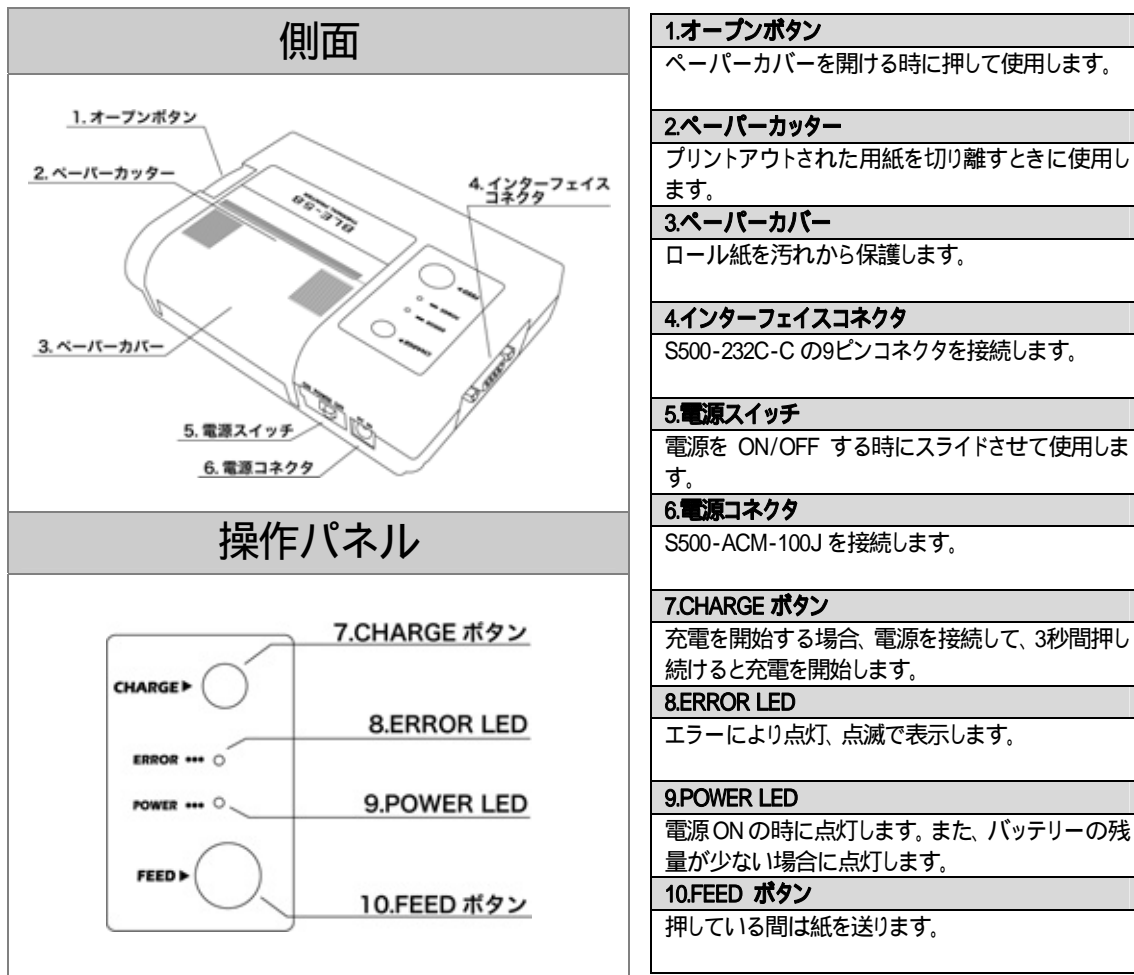
1.S500 プリンターの説明	4
各部名称.....	4
印刷方法.....	5
充電方法.....	5
2.PC SCANNERの説明	6
3.セット内容	6
注意事項.....	6
4.インストール/アンインストール方法	7
プログラムの削除方法.....	8
5.S500との接続方法	9
6.PC SCANNERを起動する前に	12
7.PC SCANNERの操作	13
S500よりモニタデータの読み込み.....	15
S500より参考値データの読み込み・削除.....	24
パソコンよりS500へ参考値書き込み.....	28
保証.....	30
免責事項.....	30

プリンター (S500-P-58-TP)
PC SCANNER

取扱説明書

1.S500 プリンターの説明

各部名称



プリンターケーブルとパソコン接続用ケーブルは間違えやすいので注意してください。

印刷方法

「記録方法の選択」でプリンタを選択した場合のみ印刷が可能です。設定方法は P.12をご覧ください。

印刷中にバッテリーが消耗したら POWER LED が点滅します。印刷途中の場合、AC アダプター (S500-BLE-100V + S500-ACM-100J) を接続して残りのデータを印刷できます。

<p>1. 印刷 キーを選択して ENTER キーで実行します。</p>	<p>印刷できる画面では 印刷 キーが表示されます。</p> <p>プリンターとの接続が正しければ、印刷を開始します。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>エンジン 自己診断</p> <p>Page 1/ 1</p> <p>*** 異常あり *** 時期</p> <p>13 水温センサ 0</p> <p>21 点火一次信号 0</p> <p>印刷 記録 消去</p> </div>
	<p>接続が正しくない場合は右のようなエラーメッセージが表示されます。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>プリンタ異常</p> <p>印字が出来ません。 プリンタの電源、ケーブル等を確認して下さい。</p> </div>

充電方法

<p>1.</p>	<p>AC アダプター (S500-BLE-100V + S500-ACM-100J) を接続します。</p>
<p>2.</p>	<p>電源スイッチを「ON」にします。</p>
<p>3.</p>	<p>CHARGE スイッチを3秒間押し続けます。充電を開始すると、POWER LED と ERROR LED が交互に点滅します。</p>
<p>注意: バッテリーの性能が低下することがありますので、次のことは必ず守ってください。</p>	
<p>・0 ~ 40 の温度範囲で充電してください。</p>	
<p>4.</p>	<p>充電が終了したら、電源スイッチを「OFF」にし、AC アダプター (S500-BLE-100V + S500-ACM-100J) を外します。(充電時間は約12時間です。)</p>

2.PC SCANNER の説明

PC SCANNER CD-ROM からパソコンにインストールして、S500に保存したメモリをパソコンに保存、閲覧、印刷しお客様の管理ができます。

また、保存したデータは S500に読み込み比較などが可能です。

3.セット内容







	型番	品名	数量
1	CD-ROM	PC SCANNER インストール CD	1

動作環境	PC	DOS/V
	ドライブ	CD-ROM ドライブ
	対応 OS	WINDOWS XP/2000
	ハードディスク	PC SCANNER 本体:100MB 以上を推奨
	ポート	シリアル(RS-232C 9ピンポート)
	メモリ	64MB 以上を推奨
	その他	マウス、キーボードなどの入力装置

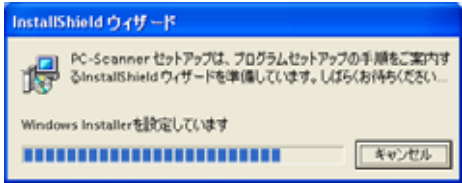

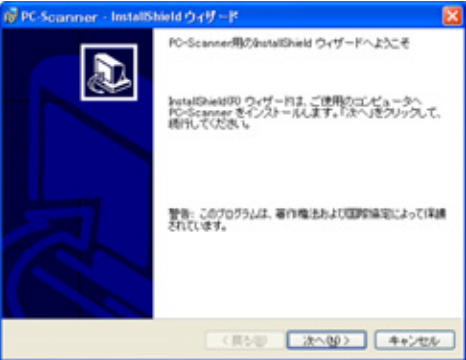
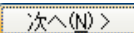
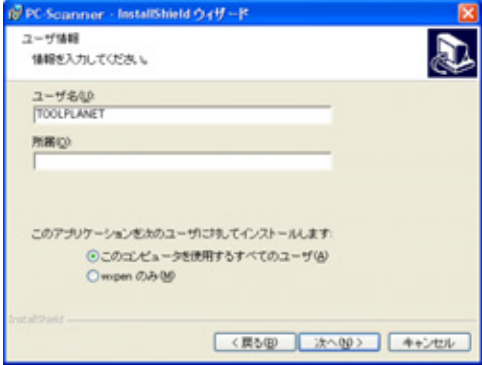
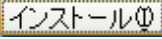
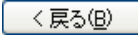
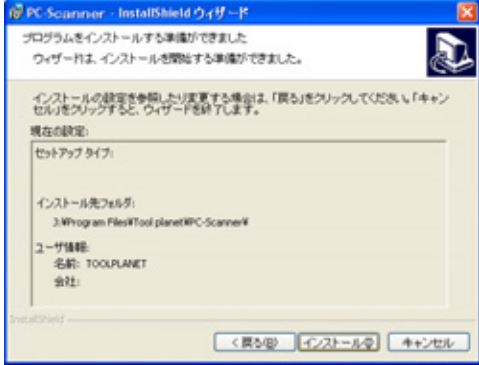
このソフトは Windows 専用です。

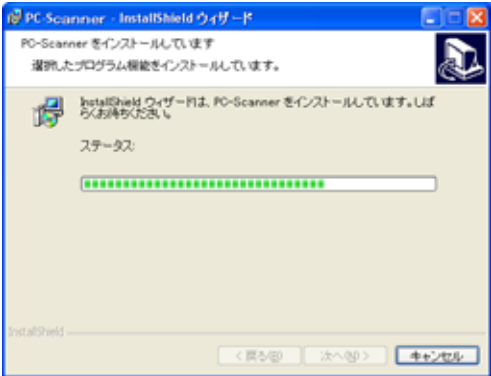
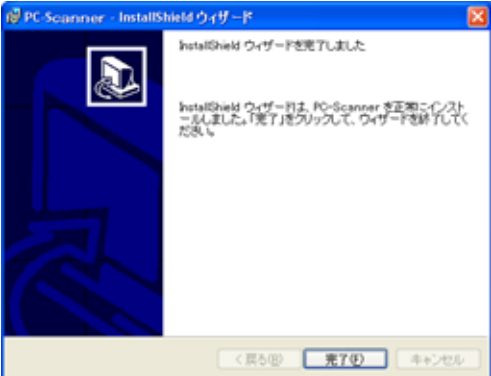
Windows(R)は、Microsoft(R) Windows(R) Operating system の略称として表記しています。

注意事項

本書を必ずよく読み、ご理解された上でご利用ください。	
	PC SCANNER をご使用になる前に必ず説明書をよく読んでください。また、本書は必ず大切に保管し、不明な点がある場合は再読み、よく理解してご使用ください。
	本書は、株式会社ツールプラネット製 PC SCANNER ソフトについての使用方法を説明するものです。
	PC SCANNER は株式会社ツールプラネット製 S500と通信し、データの読取り、書込み、印刷、管理するプログラムです。この目的以外でのご利用のデータの保証はありません。
	PC SCANNER のデザイン、機能、仕様は性能や安全性の向上のための目的に予告無く変更する場合があります。
	本書及び製品の著作権および全ての権利は株式会社ツールプラネットに帰属します。
	弊社は安全にご利用いただく為に検討、対策を行っておりますが、潜在的な危険、誤使用について全てを予見できません。お客様の責任で理解、判断し正しく安全にご利用ください。

4.インストール/アンインストール方法

1.	<p>セットアップ CD-ROM をパソコンに挿入すると、自動的にウィザードが開きます。 (CD-ROM の設定で「自動再生」が設定されていない場合は手動で行ってください。)</p>	
2.	<p>インストールウィザードが表示されます。  をクリックします。</p>	
3.	<p>ユーザー情報の入力画面では「ユーザー名」と「所属」を入力します。  をクリックします。</p> <p>下段「このアプリケーションを次のユーザーに対してインストールします。」の項目は、ご使用のパソコンの使用状況により選択してください。</p>	
4.	<p>インストール先のフォルダ、ユーザー情報が表示されます。入力に間違いが無いか確認します。  をクリックします。</p> <p>また、間違っていれば  ボタンをクリックして、前画面で入力します。</p>	

5.	インストールが開始されます。	 A screenshot of the 'PC-Scanner - InstallShield Wizard' window. The title bar reads 'PC-Scanner - InstallShield ウィザード'. The main text says 'PC-Scanner をインストールしています' and '選択したプログラム機能をインストールしています.' Below this, it says 'InstallShield ウィザードは、PC-Scanner をインストールしています。しばらくお待ちください。' There is a progress bar labeled 'ステータス:' which is partially filled with green. At the bottom, there are buttons for '< 戻る(B)', '> 次の(N) >', and 'キャンセル(C)'.
6.	インストールが完了しました。 [スタート]-[すべてのプログラム]-[Tool planet]-[PC SCANNER] またはデスクトップにあるアイコンから起動できます。	 A screenshot of the 'PC-Scanner - InstallShield Wizard' window after installation. The title bar reads 'PC-Scanner - InstallShield ウィザード'. The main text says 'InstallShield ウィザードを完了しました' and 'InstallShield ウィザードは、PC-Scanner を正常にインストールしました。完了をクリックして、ウィザードを終了してください。' On the left side, there is a large blue graphic of a hand holding a scanner. At the bottom, there are buttons for '< 戻る(B)', '完了(F)', and 'キャンセル(C)'.

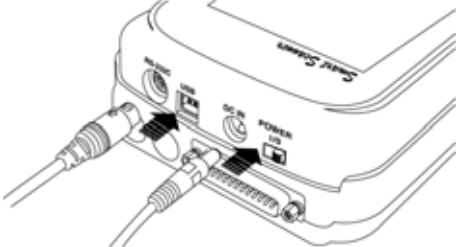
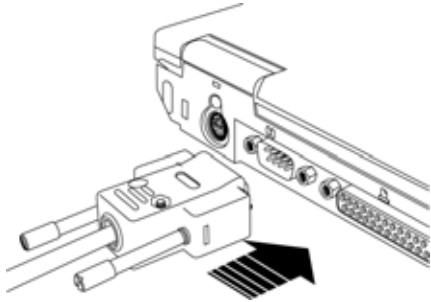
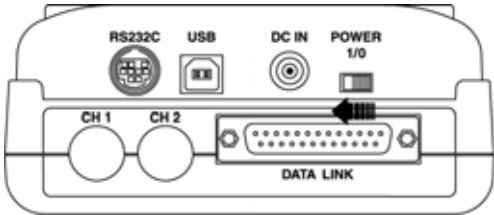
プログラムの削除方法

インストールしたプログラムは通常「アプリケーションの追加と削除」もしくは「プログラムの追加と削除」で行います。アンインストールは指示通りに行ってください。

この時、保存したデータは「マイドキュメント」など PC-SCANNER のフォルダと別の場所に保存した場合は削除されません。

5.S500との接続方法

RS232接続の場合

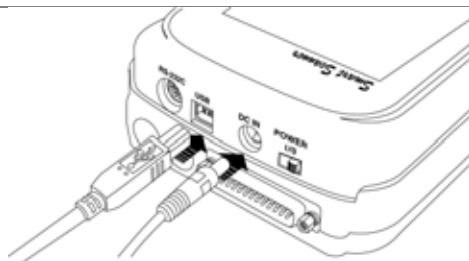
1.	<p>S500本体に接続ケーブル(S500-232C-C)とAC電源アダプター(S500-AC-C)を接続します。AC電源アダプター(S500-AC-C)の片側をACコンセントに接続します。</p>	
2.	<p>接続ケーブル(S500-232C-C)をパソコンに接続します。</p> <p>パソコンにシリアルポート(RS-232C 9ピンポート)が装備されていないパソコンの場合は、市販のUSB変換ケーブルもお使いいただけます。その場合、USB変換ケーブルのドライバーをインストールして、ポートの確認をしてください。</p>	
3.	<p>S500の電源スイッチで電源を入れます。</p>	

USB 接続の場合

USB 接続の場合、初めてパソコンと接続した場合にドライバーのインストールが必要です。

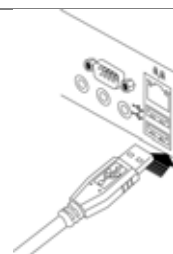
S500にケーブルを接続する

S500本体に接続ケーブル(USB-CABLE)とAC電源アダプター(S500-AC-C)を接続します。AC電源アダプター(S500-AC-C)の片側をACコンセントに接続します。



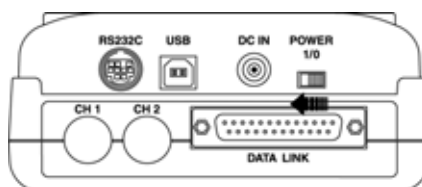
パソコンにケーブルを接続する

接続ケーブル(USB-CABLE)をパソコンに接続します。



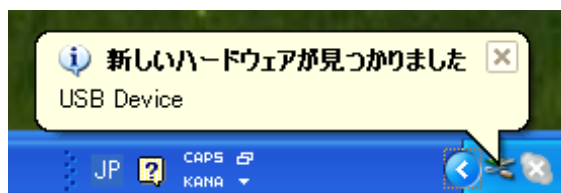
電源スイッチを入れる

S500の電源スイッチで電源を入れます。



パソコンのOSがS500を発見します。

S500を電源を入れた状態で接続すると、パソコンのOSがS500を発見してドライバーのインストールウィザードがはじまります。



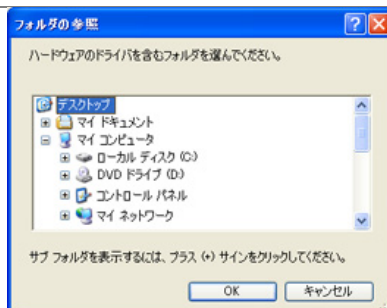
USBドライバーのインストール開始

「新しいハードウェアの検索ウィザードの開始」が始まり、USBドライバーをインストールします。「一覧または特定の場所からインストール(詳細)(S)」をクリックして「次へ」をクリックします。



ドライバーの選択

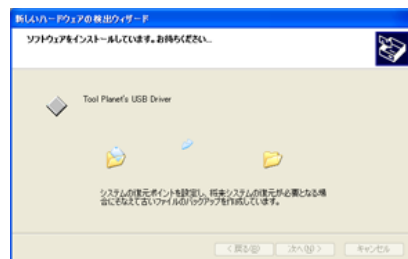
「フォルダの参照」ウィンドウが表示されます。
ドライバーのある場所を選択して「OK」をクリックします。



Windows がドライバーを探します。



ファイルのインストールが開始されます。



インストール完了

インストールが完了しました。

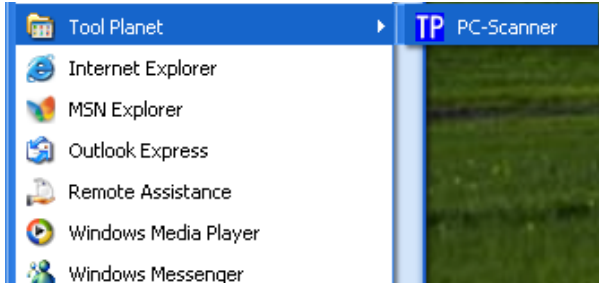
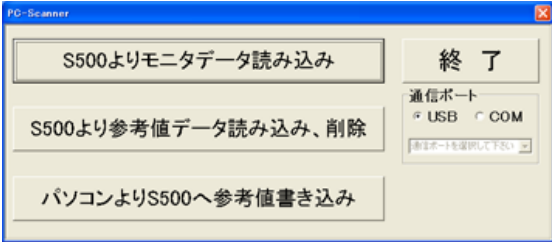
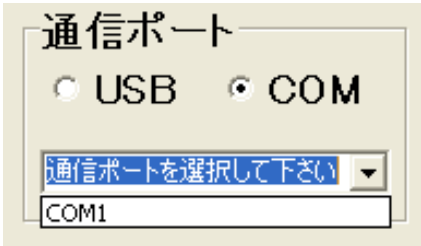


6.PC SCANNER を起動する前に

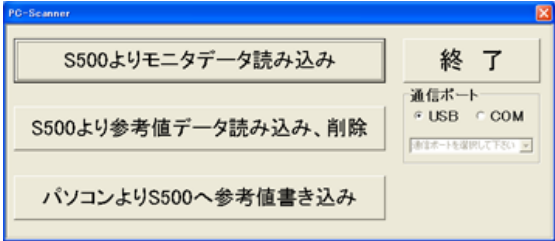
1.	<p>電源を入れると初期画面が表示されます。 ENTER キーで実行します。</p>	 <p>Smart Scanner S500 Tool Planet 2005年4月01日00時00分 ENTER キーでスタート</p>				
2.	<p>▲▼キーで保存したメーカーを選択し、ENTER キーで実行します。</p>	 <p>自動車メーカー選択</p> <table border="1"> <tr><td>日産</td></tr> <tr><td>トヨタ</td></tr> <tr><td>三菱</td></tr> <tr><td>スバル</td></tr> </table>	日産	トヨタ	三菱	スバル
日産						
トヨタ						
三菱						
スバル						
3.	<p>メインメニューが表示されたら▲▼キーで オンライン を選択してENTERキーで実行します。</p>	 <p>メインメニュー</p> <table border="1"> <tr><td>記録データクリア</td></tr> <tr><td>診断</td></tr> <tr><td>オンライン</td></tr> <tr><td>ユーティリティー</td></tr> </table>	記録データクリア	診断	オンライン	ユーティリティー
記録データクリア						
診断						
オンライン						
ユーティリティー						
4.	<p>「待機中」というメッセージが表示され、S500がパソコンと通信可能な状態になります。 パソコンで、PC SCANNER を起動してください。</p>	 <p>オンライン</p> <p>待機中</p>				

7.PC SCANNER の操作

起動方法

1.	<p>デスクトップにある「TP」のアイコンをダブルクリックします。</p> <p>デスクトップにアイコンがない場合は、[スタート]-[すべてのプログラム]-[Tool Planet]-[PC SCANNER] または、[スタート]-[プログラム]- [Tool Planet]-[PC SCANNER]をクリックしてプログラムをスタートさせます。</p>							
2.	<p>スタート画面が表示されます。</p> <p>USB 接続の場合は USB をクリックします。</p> <p>また、RS232接続の場合は通信ポートを選択します。</p>							
3.	<p>通信ポートをお使いのパソコンのCOMポートに設定します。</p>							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="166 1508 806 1586">S500よりモニタデータ読み込み</td> <td data-bbox="806 1508 1146 1586">P.65へ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="166 1586 806 1663">S500より参考値データ読み込み、削除</td> <td data-bbox="806 1586 1146 1663">P.74へ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="166 1663 806 1740">パソコンよりS500へ参考値書き込み</td> <td data-bbox="806 1663 1146 1740">P.78へ</td> </tr> </tbody> </table>		S500よりモニタデータ読み込み	P.65へ	S500より参考値データ読み込み、削除	P.74へ	パソコンよりS500へ参考値書き込み	P.78へ	
S500よりモニタデータ読み込み	P.65へ							
S500より参考値データ読み込み、削除	P.74へ							
パソコンよりS500へ参考値書き込み	P.78へ							

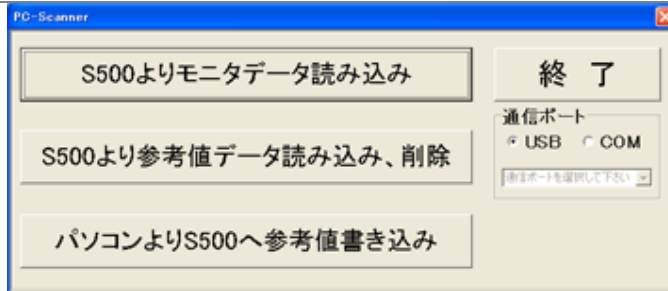
終了方法

<p>1.</p>	<p>スタート画面で 終了 ボタンをクリックします。</p>	
<p>2.</p>	<p>S500の画面が「実行中」から「待機中」に変わりましたら、ESC キーを押して、S500の電源を切れる状態まで画面を戻します。</p> <p>S500の電源を切ります。</p>	<div data-bbox="760 523 1133 782" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>オンライン</p> <p>待機中</p> </div> <div data-bbox="760 828 1133 1083" style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>電源を切る準備ができました。 本体の電源をお切り下さい。 ESCキーで再起動します。</p> </div>

S500よりモニタデータの読み込み

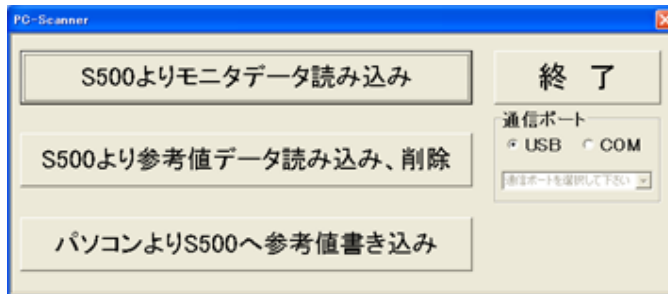
お客様の登録

1.



'PC SCANNER」を起動します。(スタート画面が表示されます。)

2.

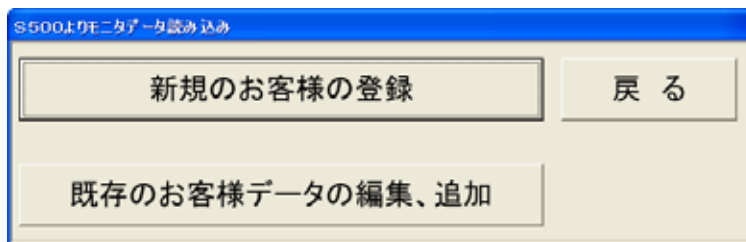


通信ポートを S500とパソコンを接続するポート USB または COM(RS-232C 9ピンポート)に設定します。

S500よりモニタデータ読み込み

をクリックします。

3.



新規の場合は **新規のお客様の登録** を、すでに登録済みのお客様の場合は

既存のお客様データの編集、追加

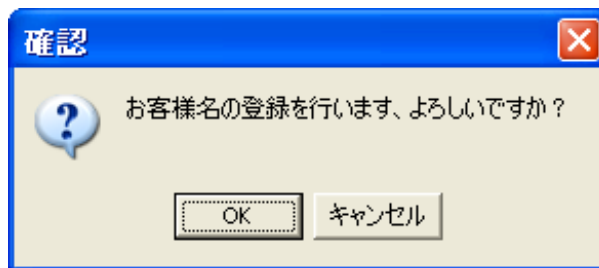
をクリックします。

4.

新規のお客様の場合

「**新規のお客様**」というウィンドウが表示されます。各項目の入力をし、**登録** ボタンをクリックします。

5.



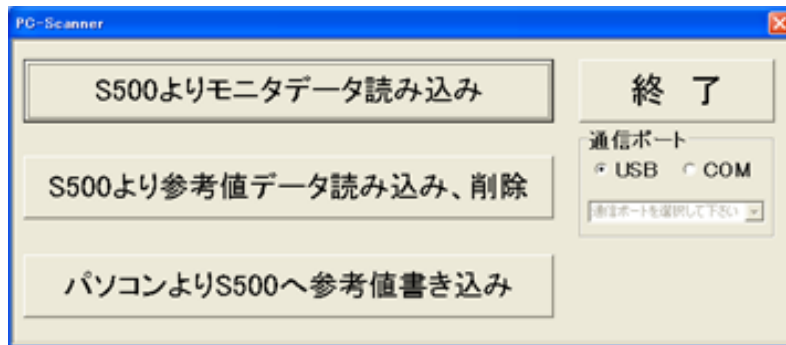
「確認」ウィンドウが表示されますので登録をする場合は **OK**、登録しない場合は **キャンセル** ボタンをクリックします。

6.

「S500よりモニタデータの読み込み」ウィンドウに戻ります。

既存のお客様データの編集、追加

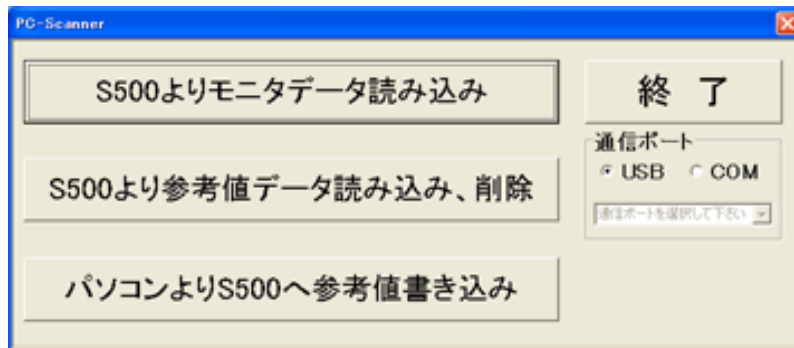
1.



S500よりモニタデータ読み込み

をクリックします。

2.



既存のお客様データの編集、追加

をクリックします。

新規のお客様の登録

お客様が新規の場合は

をクリックして登録します。

3.

既存のお客様にデータの追加及び変更

お客様名 電話番号 携帯電話

住 所

メーカー 車 種 名

年 式 エンジン形式

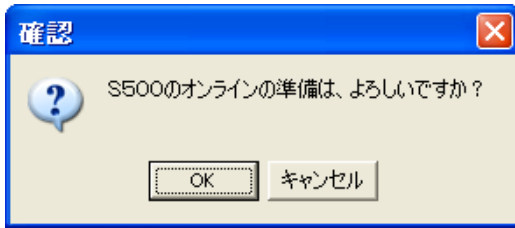
コメント

データ① データ②

「既存のお客様データの追加及び変更」画面が表示されます。

下段の ボタンをクリックします。

ボタン説明			
ボタン画像	<input type="button" value="印 刷"/>	<input type="button" value="データ取り込み"/>	<input type="button" value="データ削除"/>
説明	パソコンのプリンターで印刷します。	S500と通信し、S500のデータを取り込みます。	お客様のデータを削除します。
ボタン画像	<input type="button" value="お客様削除"/>	<input type="button" value="お客様追加変更"/>	<input type="button" value="戻 る"/>
説明	お客様の情報(名前、住所など)を削除します。	お客様の情報を変更します。	前画面に戻ります。



S500待機中画面

4.

「待機中」であることを確認します。をクリックすると通信が始まります。

通信が始まると S500の画面は「**実行中**」に変わります。

PC SCANNERを終了するでは、S500のボタン操作はできません。

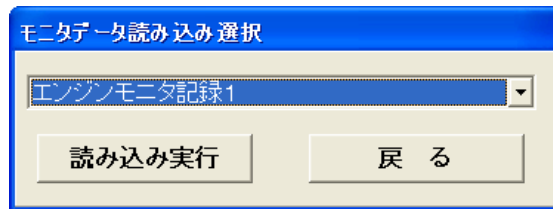


S500通信中画面

通信がうまくいかない場合は右のようなエラーが表示されます。接続を確認してをクリックします。




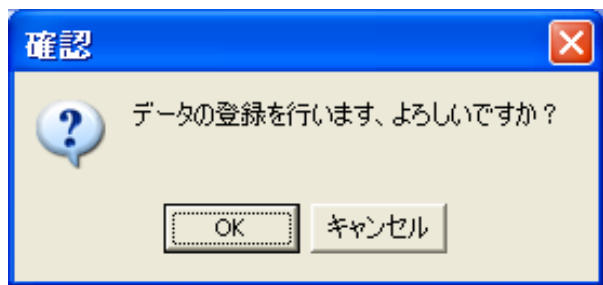
5.



の をクリックして読み込みたいデータを表示させ、 をクリックします。


6.

選択して読み込むと確認ウィンドウが表示されます。登録する場合は  をクリックします。



7.



データ① **データを選択して下さい。** の  をクリックして、
 データ① **2005年5月20日0時34分55秒エンジンモニタ記録**
 データを選択して下さい。
2005年5月20日0時34分29秒エンジン自己診断記録
2005年5月20日0時34分55秒エンジンモニタ記録 1 (保存したデータ)を表示させます。

同時にデータにも同じデータが保存されます。同じお客様のデータであれば、データをデータには同じデータも表示表示できます。また、データに「エンジンモニタ記録」、データに「自己診断記録」や、データに車検時などに保存しておいた正常時の「エンジンモニタ記録」、データに今回とりこんだ異常時の「エンジンモニタ記録」というように別のデータも表示できます。

8.

既存のお客様にデータの追加及び変更

お客様名 株式会社ツールフナネット ☐ 電話番号 058-248-1733 携帯電話

住 所 岐阜県岐阜市東見ヶ池町 43-2

メーカー ニッサン 車種名 サニー

年 式 平成14年7月 エンジン形式 GG15

コメント

データの 2005年5月20日0時34分55秒エンジンモニタ記録 - データの 2005年5月20日0時34分55秒エンジンモニタ記録 -

データ項目	値	データ項目	値
回転(PGS)	0rpm	回転(PGS)	0rpm
1770-ナラ(L)	0.08V	1770-ナラ(L)	0.08V
水温センサ	35°C	水温センサ	35°C
O2センサ(L)	0.00V	O2センサ(L)	0.00V
O2センサ(R)	LEAN	O2センサ(R)	LEAN
車速センサ	0km/h	車速センサ	0km/h
A*バッテリー電圧	11.9V	A*バッテリー電圧	11.9V
2000回転センサ(1)	5.10V	2000回転センサ(1)	5.10V
排気温度センサ(L)	5.00V	排気温度センサ(L)	5.00V
噴射A*ノズル(L)	0.7ms	噴射A*ノズル(L)	0.7ms
点火時期	20BTDC	点火時期	20BTDC
AACN*ノズル	0%	AACN*ノズル	0%
空燃比補正(L)	100%	空燃比補正(L)	100%
アイドル調整	ON	アイドル調整	ON
スターター信号	OFF	スターター信号	OFF
ニュートラル信号	OFF	ニュートラル信号	OFF
A*グリッド信号	OFF	A*グリッド信号	OFF
1770信号	OFF	1770信号	OFF
1770Vレール	OFF	1770Vレール	OFF
2000回転センサ(1)S/V	OFF	2000回転センサ(1)S/V	OFF

印刷 データ取り込み データ削除 お客様削除 お客様追加変更 戻る

データ : エンジンモニタ記録

データ : エンジンモニタ記録

9.

既存のお客様にデータの追加及び変更

お客様名 株式会社ツールフナネット ☐ 電話番号 058-248-1733 携帯電話

住 所 岐阜県岐阜市東見ヶ池町 43-2

メーカー ニッサン 車種名 サニー

年 式 平成14年7月 エンジン形式 GG15

コメント

データの 2005年5月20日0時34分55秒エンジンモニタ記録 - データの 2005年5月20日0時34分29秒エンジン自己診断記録 -

データ項目	値	データ項目	値
回転(PGS)	0rpm	*** 異常あり *** 時期	0
1770-ナラ(L)	0.08V	13 水温センサ	0
水温センサ	35°C	21 点火一次信号	0
O2センサ(L)	0.00V		
O2センサ(R)	LEAN		
車速センサ	0km/h		
A*バッテリー電圧	11.9V		
2000回転センサ(1)	5.10V		
排気温度センサ(L)	5.00V		
噴射A*ノズル(L)	0.7ms		
点火時期	20BTDC		
AACN*ノズル	0%		
空燃比補正(L)	100%		
アイドル調整	ON		
スターター信号	OFF		
ニュートラル信号	OFF		
A*グリッド信号	OFF		
1770信号	OFF		
1770Vレール	OFF		
2000回転センサ(1)S/V	OFF		

印刷 データ取り込み データ削除 お客様削除 お客様追加変更 戻る

データ : エンジンモニタ記録

データ : エンジン自己診断記録

印刷

1.

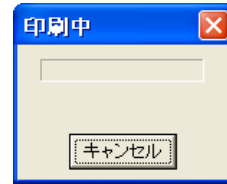
「既存のお客様にデータの追加及び変更」ウィンドウで「お客様名」、「データ①」、「データ②」をそれぞれ印刷するデータに変更します。

2.

下段の **印刷** をクリックします。

3.

「印刷中」のウィンドウが表示され、プリントアウトされます。



データ削除

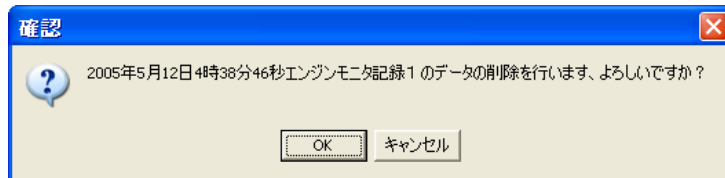
1.


データ① **2005年5月12日4時41分18秒エンジンモニタ記録** の  をクリックして、削除したいデータを表示させます。

2.


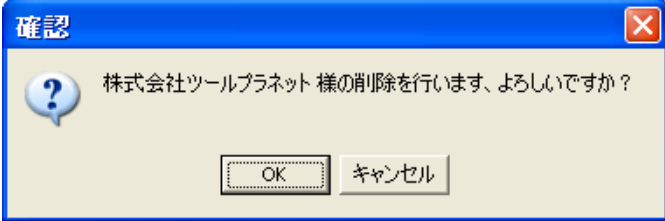

データ削除 をクリックします。

3.

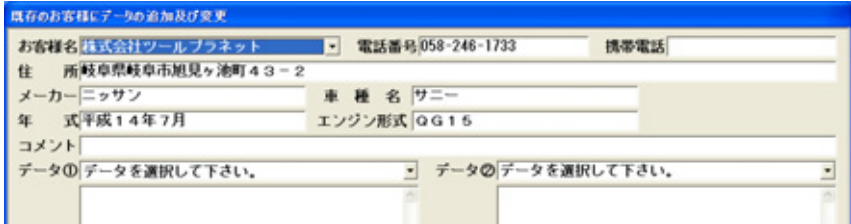
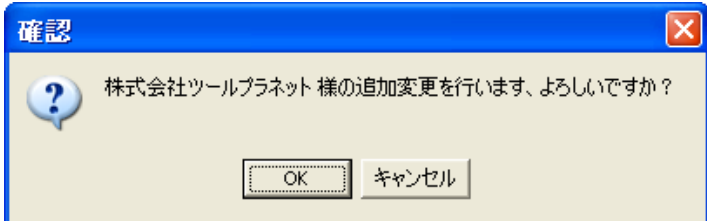



クリックすると確認ウィンドウが表示されますので、先ほど選択したデータかどうかを確認して  をクリックします。

お客様削除

1.	<p>お客様名 株式会社ツールプラネット の  をクリックして、削除するお客様の名前を表示させます。</p>
2.	<p>お客様削除 をクリックします。</p>
3.	
	<p>クリックすると確認ウィンドウが表示されますので、先ほど選択したお客様かどうかを確認して  をクリックします。</p>

お客様追加・変更

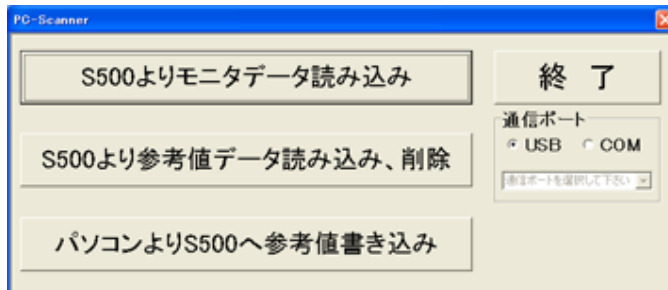
1.	
	<p>変更する場所を変更し、お客様追加変更 をクリックします。</p> <p>変更が可能な場所は「お名前」、「電話番号」、「携帯電話」、「メーカー」、「車種名」、「年式」、「エンジン型式」です。</p>
2.	
	<p>確認ウィンドウが表示されますので、 をクリックして終了です。</p>

S500より参考値データの読み込み・削除

S500を接続して、「待機中」の画面まで設定しておきます。(P.44参照)

参考値データの読み込み

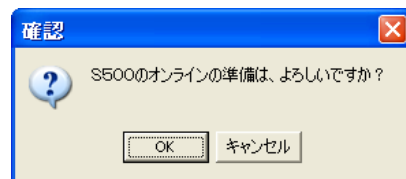
1.



メイン画面で **S500より参考値データ読み込み、削除** をクリックします。

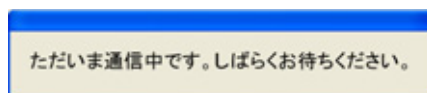
2.

S500が通信可能状態か聞いてきますので、通信可能な場合は **OK** をクリックします。

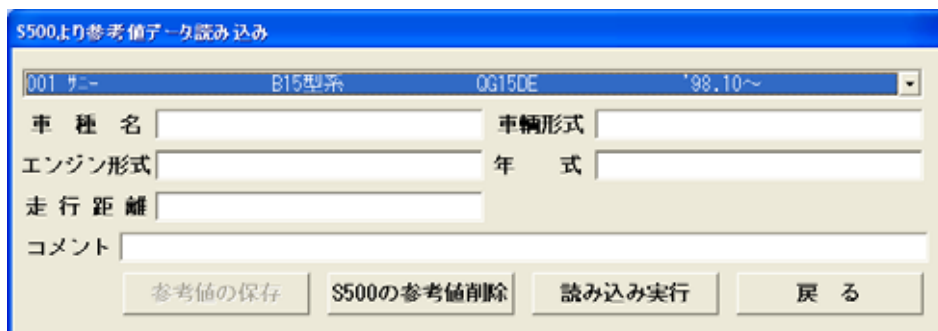



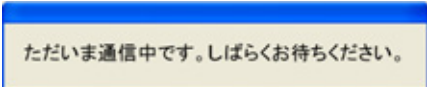
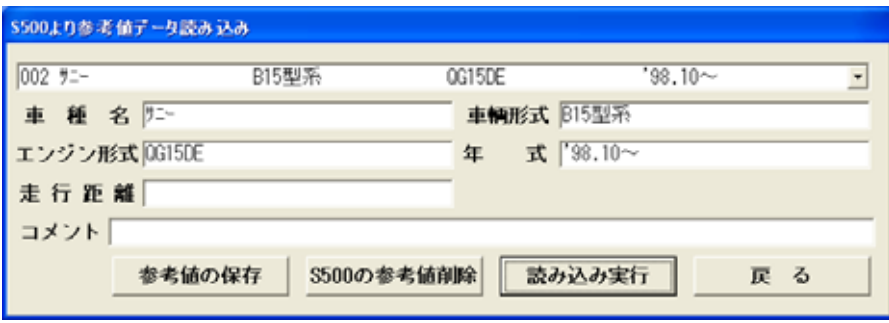
3.

S500との通信が始まります。
通信して S500に参考値がない場合は右のようなウィンドウが表示されます。
参考値がある場合は次の画面になります。



4.



	 <p>▼をクリックしての読み込みたいデータを表示させます。</p>
5.	<p>読み込みたいデータが表示されました、読み込み実行をクリックします。</p>
6.	<p>「ただいま通信中です。しばらくお待ちください。」のメッセージが表示されます。</p> 
7.	
	<p>S500本体の参考値データの読み込みが完了しました。</p>

参考値データの保存

1.

S500より参考値データ読み込み

002 サニ- B15型系 OG150E '98.10~

車種名 サニ- 車輦形式 B15型系

エンジン形式 OG150E 年式 '98.10~

走行距離

コメント

参考値の保存 S500の参考値削除 読み込み実行 戻る

参考値データを保存する場合は、参考値を読み込んだ後、**参考値の保存**をクリックします。

2.

参考値ファイル名指定

保存する場所: マイドキュメント

最近使ったファイル

デスクトップ

マイドキュメント

マイコンピュータ

マイネットワーク

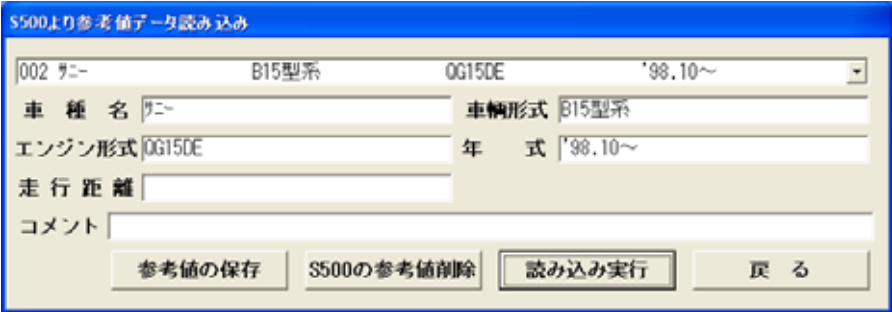
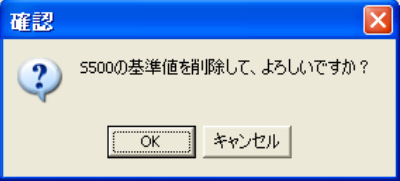
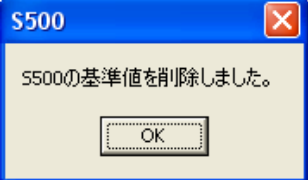
ファイル名: 00100

ファイルの種類: 参考値ファイル

保存(S) キャンセル

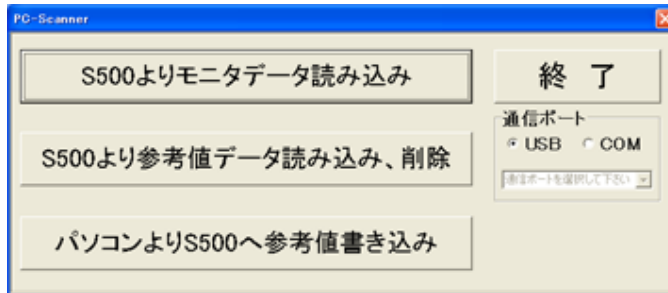
「参考値ファイル名の指定」ウィンドウが表示されますのでファイル名を入力して、**保存(S)**をクリックします。

参考値データの削除

1.		
2.	<p>S500より参考値データを読み込み、S500の参考値削除をクリックします。</p>	
3.	<p>「確認」ウィンドウが表示され、「S500の基準値を削除して、よろしいですか?」と確認してきますので、よろしければ、OKをクリックします。</p>	
4.	<p>「S500の基準値を削除しました。」のメッセージが表示され、S500本体の参考値データが削除されました。</p>	
		

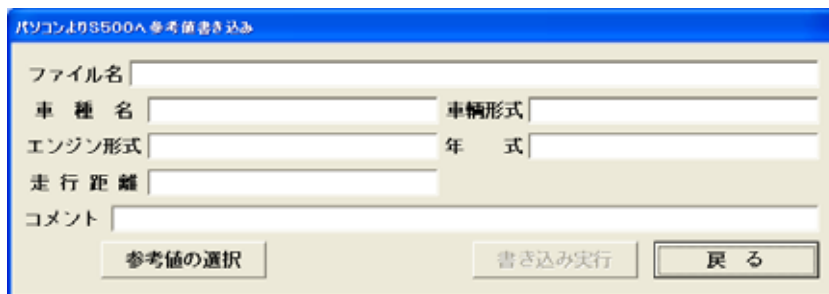
パソコンより S500へ参考値書き込み

1.



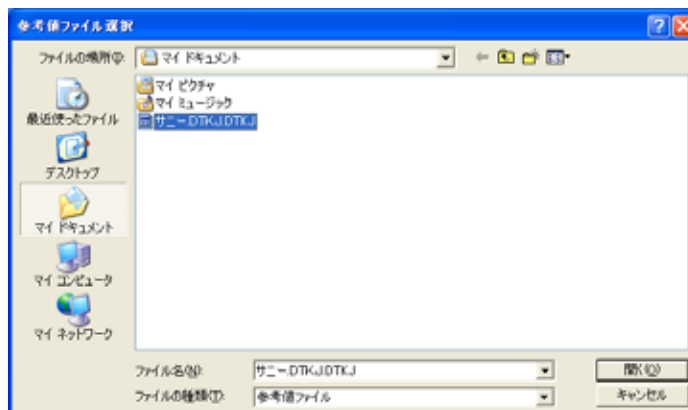
メイン画面で **パソコンよりS500へ参考値書き込み** をクリックします。

2.

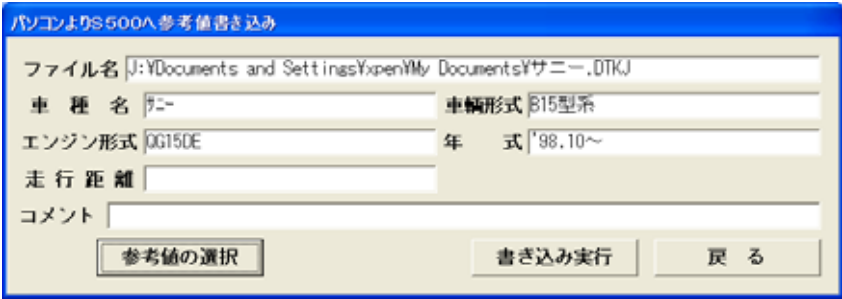
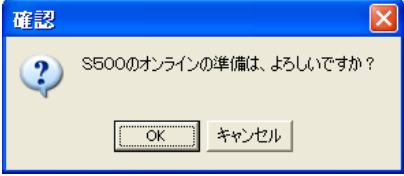
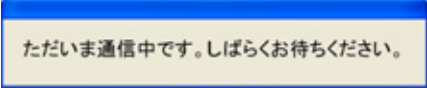

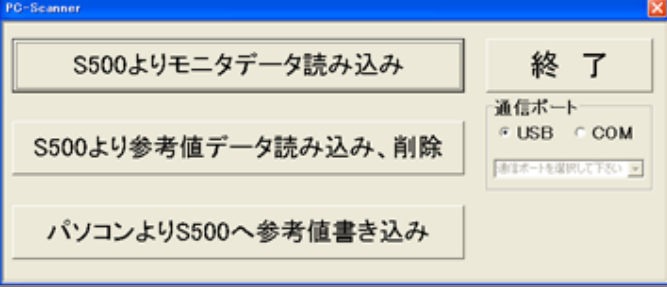


参考値の選択 をクリックして書き込むファイルを選択します。

3



「参考値ファイル選択」ウィンドウが表示されます。
書き込むファイルを選択して **開く(O)** をクリックします。

4.		
	<p>選択したファイルの情報が表示されます。</p> <p>書き込み実行 をクリックします。</p>	
5.	<p>S500が通信可能状態か聞いてきますので、通信可能な場合は OK をクリックします。</p>	
6.	<p>S500との通信が始まります。</p>	
7.	<p>通信が完了すると右のようなウィンドウが表示されます。</p> <p>OK をクリックするとメインメニューに戻ります。</p>	
8.		
	<p>スタート画面に戻ります。</p>	

保証

PC SCANNER の保証期間は購入頂いた日より1年間です。

免責事項

火災・地震・第三者による行為その他の事故により PC SCANNER に不具合が生じた場合。
お客様の故意・過失・誤用・異常な条件での利用で、PC SCANNER に不具合が生じた場合。
PC SCANNER および付属品へのご利用方法に起因した損害が発生した場合。
お客様によって PC SCANNER および付属品への改造・修理がなされた場合。