

CATEYE™
OS

Model OS1.0
ユーザーガイド

J



personal cyclocomputer



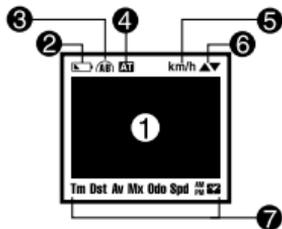
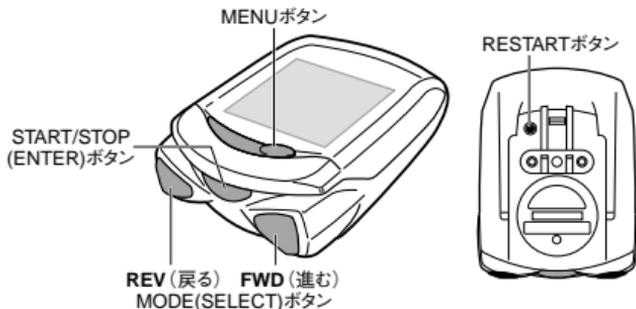
この度はCATEYE OS 1.0をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
まずはじめにセットアップガイドをご覧ください。
このガイドはより使いこなしていくうえで詳しい情報が必要なお読みください。

安全にご使用いただくために次の点を守ってください。

- ⚠警告**
- ・走行中はデータに気を取られないで、安全走行を心掛けるようお願いします。
 - ・幼児の手の触れるところに放置しないでください。また幼児が使用する場合は保護者が付き添ってください。
 - ・電池交換により取り出した電池は、幼児の手の届かないところに置き、正しく処理してください。万一飲み込んだ場合はすぐに医師と相談してください。
- ⚠注意**
- ・本製品は落としたり強い衝撃を与えないでください。
 - ・炎天下の放置は避けてください。
 - ・本製品は分解しないでください。
 - ・シンナーやベンジンを使ってのお手入れはしないでください。
 - ・まれに静電気等により、計測データが異常な値を示すことがあります。
 - ・マグネットとセンサーの位置は定期的に点検してください。

第一章	ボタン操作	3
第二章	表示機能	4
第三章	リスタート・フォーマット・セットアップ	6
第四章	メニュー画面	8 ~ 12
第五章	故障かな?と思ったら・・・	13
第六章	仕様	14
	オプションパーツ / 保証規定	15
	ユーザー登録	16

第一章 ボタン操作



- 1 表示画面
- 2 電池残量警告アイコン
- 3 タイヤ選択アイコン
- 4 オートモードアイコン
- 5 速度単位アイコン
- 6 ペーサー
- 7 計測機能アイコン

メインユニットには4種類のボタンがあります。
画面の状態によって働きが変わります。

START/STOPボタン(ENTERボタン)

計測画面では計測のスタート/ストップをするときに操作します。計測中は速度単位アイコンが点滅します。

設定時には各設定の決定をするときに操作します。

MODEボタン(SELECTボタンFWD/REV)

計測画面では下段の表示データ切替えを操作します。

設定時には各設定の選択をするときに操作します。このとき右ボタンはFWD(進む)、左ボタンはREV(戻る)として働きます。

MENUボタン

各設定を変更したり過去の走行データを確認するときに操作します。

RESTARTボタン

電池を交換したあとや異常表示の時に操作します。

リセット操作 (計測データのリセット)

START/STOP (ENTER) ボタンとどちらかのMODE (SELECT) ボタンを同時に押すと計測したデータを“0”にリセットします。積算距離、時計はリセットされません。

同時に押す





Spd 走行速度

上段に表示し、1秒毎に更新します。文字サイズを100%にしたときはMODEボタンによる切替えとなり「Spd」アイコンが点灯します。

計測範囲:0.0(4.0)~105.9km/h [0.0(3.0)~65.9mile/h]



Tm 走行時間

計測開始から現時点までの経過時間を時、分、秒で表示します。リセット操作でゼロに戻ります。9時間59分59秒を越えると0時間0分0秒に戻り計測を続けます。

計測範囲:0.00.00~9.59.59



Dst 走行距離

計測開始から現時点までの走行距離を表示します。リセット操作でゼロに戻ります。計測範囲:0.00~99999.99km [mile]



Av 平均速度

計測開始から現時点までの平均速度を表示します。リセット操作でゼロに戻ります。走行距離が99999.99km [mile]、走行時間が99時間59分59秒を越えると[ERROR]と表示し、計算できません。計測範囲:0.0~105.9km/h [0.0~65.9mile/h]



Mx 最高速度

現時点までの最高速度を表示します。リセット操作でゼロに戻ります。スタート/ストップ操作に関係なく計測します。

計測範囲:0.0(4.0)~105.9km/h [0.0(3.0)~65.9mile/h]



Odo 積算距離

走行距離を積算し続けます。リセットはできません。

スタート/ストップ操作に関係なく計測します。

計測範囲:0.0~999999.9 km [mile]



時刻

現在時刻を12時間または24時間で表示します。

※このページの表示画面は文字サイズを70:30(%)に設定している場合です。



ペースアロー

現在の速度が平均速度よりも早いか遅いかを画面右上の矢印で表示します。平均速度と現在速度が同じ場合は上下両方の矢印を表示します。

エコモード

約5分間、無信号状態が続くと画面の表示が消え、節電のため“エコモード”になります。RESTART以外のいずれかのボタンを押すか、走り出すと解除します。エコモードになるとき、その時点の積算距離のデータを記憶します。

自動計測 (オートモード Δ T)

オートモードをオンにすると自転車の走行・停止を自動検知し、START/STOP (ENTER) ボタン操作なしで計測が行えます。この場合START/STOP (ENTER) ボタンで計測の開始・停止はできません。始めはオフになっています。

電池残量警告表示

表示画面の左上に電池残量警告アイコンが点灯すると電池残量が少なくなった合図です。アイコン点灯から約1ヶ月使用できます。電池が尽きる直前(約10日前)にはアイコンが点滅に変わります。

参考 電池の残量日数は1日1時間使用した場合の目安です。使用条件や環境によってアイコンが点灯することがありますのであくまで目安としてください。

液晶濃度を調整しても表示が薄い場合は電池の交換が必要です。

電池の交換

参考電池寿命:1日1時間使用した場合 約1年
メニュー画面では計測画面よりも電池の消耗が多くなります。

電池交換後、必ずRESTARTボタンを押してリスタートさせます。(リスタート操作P6参照)

注意 この時、走行時間・走行距離・平均速度・最高速度と同時に時刻も消去されますので必ず時刻を再設定してください。

参考 メインユニットの内容を完全に消去するときはフォーマット操作をしてください。(フォーマット操作P6参照)





リスタート操作（異常表示の時・電池交換の時）

電池交換時または挿入時は電流値が不安定になり、動作に影響を及ぼす場合があります。必ずRESTARTボタンを押し、安定した状態でご使用ください。

参考 リスタート操作を行うと走行時間、走行距離、平均速度、最高速度、時刻はリセットされます。時刻は必ず合わせてください。

フォーマット操作（初めて使う時・全データを消去する時）

この製品で設定した全てのデータを消去します。

1. MODE (SELECT) ボタン両方を同時に押したままRESTARTボタンを1回押します。画面には“フォーマット?”と表示されます。
2. “ハイ”を選択し、ENTER (START/STOP) ボタンで決定してください。

注意 この操作を行うと全てのデータが消去されます。フォーマットを中止する場合は“イエ”を選択すると計測画面に戻ります。

一旦フォーマット操作を行うとメインユニットはいちからセットアップが必要となります。



フォーマット?

ハイ イエ

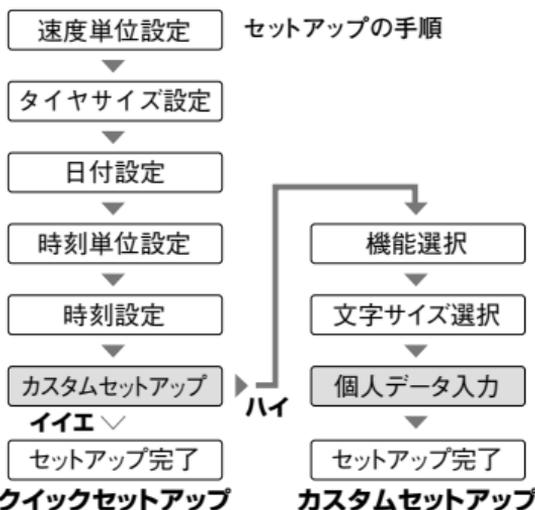
セットアップ

セットアップにはセットアップガイドに記載のクイックセットアップと次ページに記載のカスタムセットアップがあります。カスタムセットアップを行うとセットアップの段階で機能選択や、文字サイズ選択、個人データを入力できます。

参考 設定時に2つのSELECT (MODE)ボタンを同時に押すと1つ前の画面に戻ります。



前の画面に戻る



カスタムセットアップ

始めからあなたに合わせたサイクロコンピュータに設定することができます。

セットアップ途中のカスタムセットアップで「ハイ」を選択するとこのセットアップが行えます。

スタート
キノウ

機能選択

走行時間・走行距離・平均速度・最高速度・積算距離・時計の中から表示が必要な計測機能だけを選択できます。必要な機能を選んでENTER(START/STOP)ボタンを押すと選択できます。もう一度押すと解除できます。全ての機能を表示したいときは”スベテノキノウ”を選択します。機能選択を終えるには”センタクカンリョウ”にしてENTER(START/STOP)ボタンを押します。(P12機能選択参照)

70
30

文字サイズ

下段に表示する計測機能は好みの文字サイズで表示できます。



50:50 (%)



30:70 (%)



100 (%)

(表示例)

個人
データ

個人データ入力

CATEYE®
個人

あなたの名前、誕生日を入力することができます。最大16文字まで入力できます。(P12個人データ入力参照)

01.01.
タツキ ヨウヒ

続けて誕生日を月、日の順で設定します。

セットアップ完了

ここで設定した内容はセットアップ後にもメニュー画面で変更できます。メニュー画面の詳細と変更方法はP8～12をお読みください。

メニュー画面について

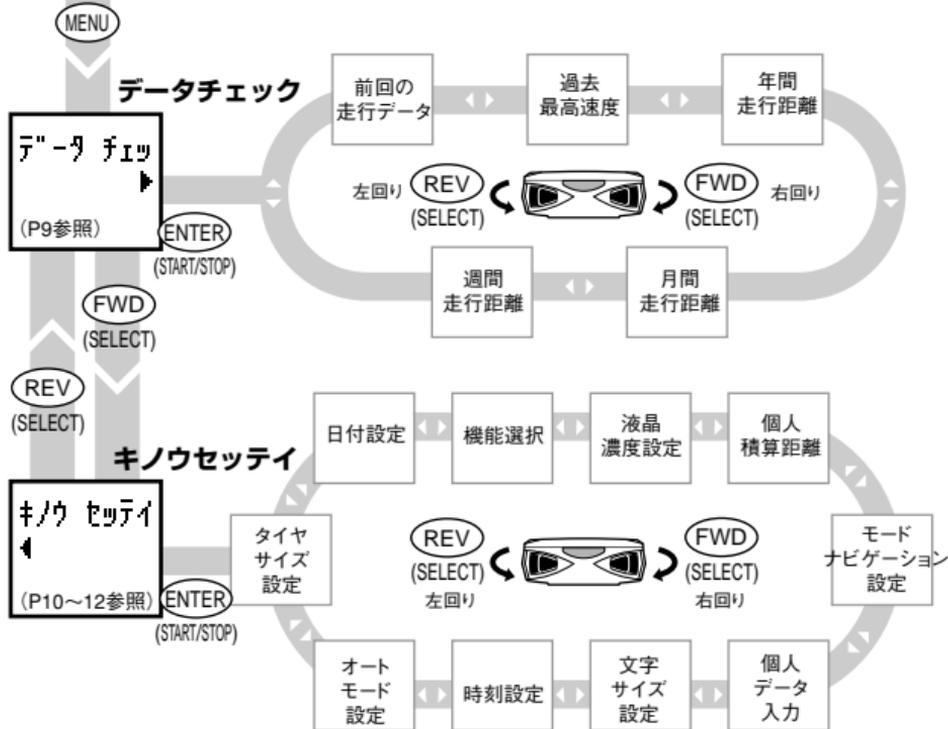
MENUボタンを押すと計測画面からメニュー画面に変わります。

計測画面



メニュー画面は過去のデータを確認する“データチェック”と、各設定を変更する“キノウセッテイ”の2種類に別れています。それぞれの項目は次のページから説明しています。

参考 メニュー画面は計測画面よりも多く電池を消費します。



データチェック

過去の走行データの確認ができます。確認後、MENUボタンを押すと元の計測画面に戻ります。



(ENTER)
(START/STOP)

前回の走行データ

◀ DST ▶
73.6km
'00.05.03.

前回に乗車した一日分(0:00~23:59)の各計測機能のデータが確認できます。

日付が変わった時点で前日のデータが記憶されます。



(ENTER)
(START/STOP)

過去最高速度

63.5km/h
'00.05.03.

今まで計測した中での最高速度が、更新された日付と共に表示されます。

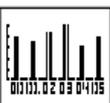


(ENTER)
(START/STOP)

年間走行距離

◀ 2000 ▶
2845km

(ENTER)
(START/STOP)



1年間の走行距離が6年分確認できます。
ENTER (START/STOP) ボタンを押すと簡易グラフが表示されます。
(グラフ最大値12000km)

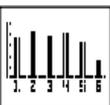


(ENTER)
(START/STOP)

月間走行距離

◀ 11月 ▶
156.9km

(ENTER)
(START/STOP)



1ヶ月の走行距離が1年分確認できます。
ENTER (START/STOP) ボタンを押すと6ヶ月ごとに簡易グラフが表示されます。
(グラフ最大値1200km)



(ENTER)
(START/STOP)

週間走行距離

◀ 11月3日 ▶
35.4km

(ENTER)
(START/STOP)



1週間の走行距離が1日単位で確認できます。
ENTER (START/STOP) ボタンを押すと簡易グラフが表示されます。
(グラフ最大値120km)

△注意 途中で日付の設定を変更すると確認データの値が正しく表示しない場合があります。

メニュー画面 (続き)

機能設定

機能の設定変更を行います。

変更後、MENUボタンを押すとその時点で確定され、計測画面に戻ります。

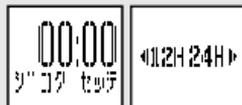
参考 設定中、前の画面に戻るには2つのSELECT (MODE) ボタンを同時に押してください。



前の画面に戻る

オートモード
オンにすると自転車の走行・停止を自動検知し、START/STOP (ENTER) ボタン操作なしで計測が行えます。この場合START/STOP (ENTER) ボタンで計測の開始・停止はできません。オンの時はオートモードアイコン **AT** が点灯します。

時刻設定
時計の表示方法や時・分を設定をします。12時間表示にした場合、AM/PMのアイコンに注意して設定してください



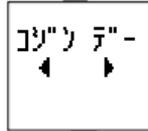
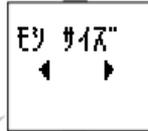
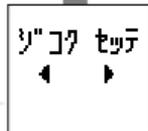
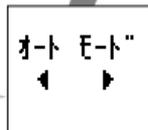
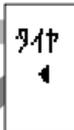
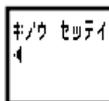
参考 分を確定するとき時報に合わせてENTER (START/STOP) ボタンを押すと正確な時刻が設定できます。

文字サイズ設定
4つの大きさの中で一番見やすいサイズを選択してください。

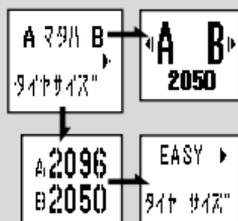
参考 文字サイズを大きくしたとき、積算距離、走行距離は表示桁数を超えると自動的に文字サイズを縮小します。初期設定は70:30の大きさです。



個人データ入力
このサイクロコンピュータの所有者として、あなたの名前と誕生日を入力します。名前は最大16文字まで入力できます。月、日の順で入力します。(P12個人データ入力参照)



サイズ



タイヤサイズが違う2種類の自転車で切替えが簡単に行えるようにタイヤAとタイヤBの2つのサイズが登録できます。(Aはセットアップで入力した数値、Bは初期値2050が設定されています)

タイヤAとタイヤBの数値を設定します。

設定方法は外周長を簡単にタイヤのサイズをインチで入力する方法(EASY)と、ミリ単位で入力する方法(CUSTOM)が選べます。(P12タイヤサイズ設定参照)

参考 EASYの場合多少の誤差が生じることがあります。

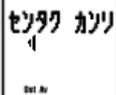
ピツクセツ



日付を設定します。データチェックで重要な働きをしますので必ず正しい設定をしてください。

年・月・日の順で設定します。

キノウセンタク



あなたの必要な機能だけを選択し、表示させることができます。(P12機能選択参照) クイックセットアップでは初め全ての機能が表示されます。

イキョウノウ



液晶の濃度を設定できます。右へ移動すると濃く、左へ移動すると薄くなります。

参考 濃くするほど電池の消費は多くなります。

コジツセキサ



ニコリノリ

000789

前回使っていたメータから積算距離を引き続き計測をしたいときに今までの積算が入力できます。ここで入力した数値から積算が始まります。(P12個人積算距離入力参照)

ナビ



MODE (SELECT) ボタンを押すと、現在表示中の計測機能の前後の機能をお知らせします。

参考 初期設定時はオンの状態になっています。

タイヤ設定

日付設定

機能選択

液晶濃度設定

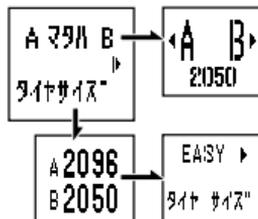
個人積算距離入力

モードナビゲーション

メニュー画面 (続き)

機能設定での入力の仕方

タイヤサイズ設定



A or B ... 2種類のサイズのうち、どちらのサイズで使用するか選択します。

- SELECT (MODE) ボタンでAかBを選択します。
- ENTER (START/STOP) ボタンで確定してください。
2台の自転車で使用したり、違うサイズのタイヤに交換したときなどに便利です。

SIZE タイヤAとタイヤBの数値を変更できます。EASYで設定する場合は14inchから27inch、CUSTOMの場合は10~9999mmで設定します。

機能選択



- 必要な機能をSELECT (MODE) ボタンで選びます。
- ENTER (START/STOP) ボタンを押すと選択を確定します。
(もう一度押すと解除できます。)
- 何も選択しない場合は自動的にOdoが選択されます。
- 全ての機能を表示したいときは"スペテノキノウ"を選択します。
- 機能選択を終えるには"センタクカンリョウ"にしてENTER (START/STOP) ボタンを押します。

個人積算距離入力



前回使用していたメータの積算距離が入力できます。

1の位から順に最大6桁まで入力できます。

- SELECT (MODE) ボタンで数値を選択します。
- ENTER (START/STOP) ボタンを押すと次の10の位に移動します。
(空欄は0のままでENTER (START/STOP) ボタンを押します。)
- 最後の桁の入力が終了し、ENTER (START/STOP) ボタンを押すと確定します。

個人データ入力



まず始めに名前を入力します。

- SELECT (MODE) ボタンを押すとア～ン、A～Z、a～z、0～9、記号、 $\frac{\text{O}}{\text{K}}$ の順で繰返し表示されます。
- ENTER (START/STOP) ボタンを押すと表示されている文字が確定され、次の文字に移動します。
- 入力が終わったら $\frac{\text{O}}{\text{K}}$ を表示し、ENTER (START/STOP) ボタンで決定します。
16文字全てを入力した場合、最後の文字を確定すると自動的に次の誕生日設定画面に進みます。

誕生日は月、日の順で入力します。

第五章 故障かな？と思ったら・・・

次の場合は故障ではありません。修理を依頼する前に以下の項目をチェックしましょう。

トラブル	チェック項目	対策
液晶表示画面が黒ずみ、正しい表示以外の部分が見える。	直射日光に長時間さらしませんでしたか？ 日陰にはいれば元に戻ります。データに影響はありません。	
表示の動きが鈍くなる。	周囲温度が低温(0℃以下)になっていませんか？ 温度が上がれば元に戻ります。データに影響はありません。	
まったく表示がでない。	電池が消耗していませんか？ 新しい電池(CR2032)と交換します。(交換後は、必ずRESTARTボタンを押します。)	
意味のない表示が出る。	RESTARTボタンを押してください。	
走行速度が計測できない。	メインユニットあるいはブラケットの接点に何か付着していませんか？ 接点をクリーニングします。メインユニットは特に汗が付着する場合があります。定期的に水洗いしてください。	
	速度センサーとマグネットの距離が離れすぎていませんか？	
	速度センサーとマグネットの指示線がずれていませんか？ 速度センサーとマグネットの位置を調整します。	
	速度センサーのコードが断線していませんか？ ブラケットセンサーセットを新しいものと交換します。	
START/STOPボタンを押しても計測をスタート、ストップしない。	オートモードがオン(AT アイコンが点灯)になっていませんか？ オートモードがオンのときはSTART/STOPボタンで計測をスタート、ストップできません。オートモードをオフにしてください。(P11オートモード参照)	
表示している数字のサイズが小さくなった。	100%、70%(下段)、50%(下段)で表示している場合、表示桁数を越えると自動的にサイズが小さくなります。	
「前回の走行データ」の数値がおかしい。	時刻は正しく設定されていますか？ 「前回の走行データ」は日付が変わる午前0時に記憶します。正しい時刻が設定されていないと、正確なデータが表示されません。	
	計測が行われていますか？ 「前回の走行データ」は計測を行わないと記録しません。(P9「前回の走行データ」参照)	

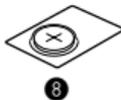
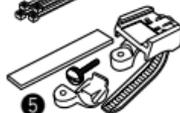
第六章 仕様

OS1.0 製品仕様

表示機能	走行速度	0.0(4.0)~105.9 km/h [0.0(3.0)~65.9 mile/h]
	走行時間	0:00' 00"~9:59' 59"
	走行距離	0.00~99999.99 km [mile]
	平均速度	0.0~105.9 km/h [0.0~65.9 mile/h]
	最高速度	0.0(4.0)~105.9 km/h [0.0(3.0)~65.9 mile/h]
	積算距離	0.0~999999.9 km [mile]
	時刻	0:00~23:59 [AM12:00~PM11:59]
データチェック機能	ベースアロー	平均速度に対し速いか遅いかを矢印で表示
	前回の走行データ	前回に乗車した1日分の記憶データを表示
	過去最高速度	過去の最高速度を表示
	年間走行距離	年間の走行距離を表示(6年分)
	月間走行距離	月間の走行距離を表示(12ヶ月分)
	週間走行距離	1日毎の走行距離を表示(1週間分)
	設定機能	タイヤサイズ
日付		2000年1月1日~2099年12月31日
機能選択		表示する機能を選択
液晶濃度		液晶濃度を8段階で調整
個人積算距離		個人積算距離を入力し、引き続き計測(最大入力6桁)
モードナビゲーション		1つ前及び次のデータ名を表示
個人データ		名前、誕生日が入力可能(名前:最大16文字)
文字サイズ		下段表示データの文字サイズを4種類の中から選択
時刻		時刻を設定/12時間・24時間の切替え式
オートモード		速度信号による自動計測
制御方式		8ビットワンチップマイクロコンピュータ・水晶発振器
表示方式	54×31ドット+アイコン液晶表示	
速度信号検知方式	無接触磁気センサー	
使用温度範囲	0°C~40°C [32°F~104°F]	
保存温度範囲	-20°C~50°C [-4°F~122°F]	
取付可能ホーク径	速度センサー取付可能ホーク径:11φ~36φ	
電源/電池寿命	CR2032×1/約1年(1日あたり1時間使用した時)	
寸法/重量	62 x 47 x 18 mm/38 g	

*仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

オプションパーツ／保証規定



- ① ブラケットセンサーキット169-9650
- ② ブラケットセンサーキット(ロング)169-9651
- ③ スピードセンサーキット169-9670
- ④ スピードセンサーキット(ロング)169-9671
- ⑤ ブラケット169-9660
- ⑥ マグネット169-9690
- ⑦ スクリューセット169-9680
- ⑧ リチウム電池(CR2032)166-5150

保証規定

1年保証 メインユニットのみ（電池の消耗は除く）

各ガイドに記載の正常な使用状態で、万一故障した場合は無料修理・交換いたします。保証サービスは当社にて直接行いますので、お客様のお名前・ご住所・ご購入日をご記入の上、故障状態を明記して、製品とともに当社宛てでお送りください。当社までお送りいただく際の諸費用はお客様にてご負担願います。電池の消耗やブラケット、速度センサーなどの付属品は保証の対象とはなりませんので、別途お求めください。修理・調整を完了次第、当社より郵送にてお届けさせていただきます。

ユーザー登録のご案内

キャットアイホームページ(<http://www.cateye.co.jp>)

保証サービスを迅速に行うために、お求めいただきました製品は速やかにユーザー登録を行ってください。今後新製品の情報やテクニカルサポートを提供する場合があります。

ユーザー登録の方法は当社インターネットホームページ上でオンライン登録していただくか、下のユーザー登録カードを製品サービス課迄返送いただくかをお選びください。登録には製品シリアル番号が必要になりますので、メインユニット裏面の7桁の数字(刻印)をお控えください。

株式会社 **キャットアイ** 製品サービス課

〒546-0041 大阪市東住吉区桑津2丁目8番25号

TEL: 06-6719-6863 FAX: 06-6719-6033

お客様お控え欄

--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright© 2000
CAT EYE Co., Ltd.
OS1UJ-001124 2
Printed in Japan

J

066600050

U.S. Pat. Nos. 4642606/5904442/Pat. and Design Pat. Pending

ユーザー登録カード

モデル: OS 1.0



製品シリアルNo.

--	--	--	--	--	--	--	--

 メインユニット裏面の7桁の数字をご記入ください。

フリガナ
お名前:

生年月日: 西暦 年 月 日

--	--	--	--	--	--	--

ご住所:

電話番号:

Eメールアドレス:

ご購入店名:

所在地:

ご購入日: 年 月 日

ご意見・ご感想

※お手数ですが切り取ってハガキに貼り製品サービス課までお送りください。