RICOH
Image Communication

Caplio R1v

デジタルカメラキャプリオ

写真が
ますます
楽しくなる

有効画素
502万
画素

薄さ25mmのボディに
広角28mm～望遠135mmまでの
光学4.8倍ズーム。

- ●レリーズタイムラグ最速約0.05秒*1
- ●1cmまで寄れるマクロ
- ●長時間、約490枚撮影可能*2
- ●リコーの新技術「リトラクティングレンズシステム」
- ●画像処理システム「スムースイメージングエンジン」

*1 シャッター一気押しのレリーズタイムラグ。　*2 CIPA規格準拠　※本カタログにおいてのレンズの焦点距離は全て35mm判カメラ換算値です。　※画面はハメコミ合成です。

広角側28mm～望遠側135mmまでカバーする、光学4.8倍ズーム。

▲28mm

28mm 4.8×ZOOM

リコーの先進技術「リトラクティングレンズシステム」。

Caplio R1Vは、薄さ25mmのボディに広角側28mmから望遠側135mmまでの光学4.8倍ズームを搭載しました。レンズ群の一部をスイングさせて収納する画期的な「Retracting LENS System」を開発したことで、本来のレンズシステムから約26%もの薄型化に成功しました。さらに有効502万画素CCDの実力をあますことなく引き出す為に、高屈折率低分散ガラスレンズを4枚採用し、高画質な画像を実現しました。

●Retracting LENS Systemの仕組み

「瞬間ズーミング」を実現した、5段階のステップズーム。

ステップズームの機能をONに設定、光学ズームの倍率を5段階(28mm・35mm・50mm・85mm・135mm)にすばやく固定することができます。

28mm

35mm

50mm

85mm

135mm

すべての新技術が、薄さ25mmのコンパクトボディに凝縮された。

▲135mm

135mm

広い範囲が撮れる「広角28mm」の魅力。

リコーCaplioシリーズがいち早く取り入れた広角撮影機能。一般的な35mmのデジタルカメラとリコーの28mmの画角を比較するとその差が歴然。広角28mmだと狭い場所で後ろに下がれない所や、広がりを出したい景色も写し込めます。

◀28mm
広場から通りのお店の屋根や空まで写し込めます。

35mm▶

Caplio R1Vは、画像処理システム「スムースイメージングエンジン」を得てさらに進化。

より広範囲な撮影を可能にする広角レンズを採用することで、CCDにはより多くの情報量が飛び込むこととなりました。Caplio R1Vはこの膨大な情報量を高速に処理を行う為に画像処理システム「Smooth Imaging Engine」を搭載。またデジタル12 bit画像処理とフィルタリング処理の最適化により、暗部からハイライト部までの自然な階調表現とノイズの低減を実現し、Smoothな画像表現を極めました。さらに、CCDの分光感度特性に合わせたカラーマネージメントにより、従来よりも色再現能力を向上させました。Caplio R1Vは、被写体が本来もっている色を大事にし、特定色の強調を避けたナチュラルでピュアな色再現性に拘っています。

Caplio R1Vは、リチャージャブルバッテリーでは約490枚の撮影が可能。

Caplio R1Vは、リチャージャブルバッテリーでは約490枚*、単三形アルカリ電池でも約200枚*撮影でき、長時間駆動を実現しました。さらに、ACアダプターを合わせた安心で便利な3Wayの電源方式。
リチャージャブルバッテリーの他に市販の単三形アルカリ電池が使えるので旅行先や、仕事先でのいざという時の電池切れもこれで安心です。

＊CIPA規格準拠

単三形電池

リチャージャブルバッテリー

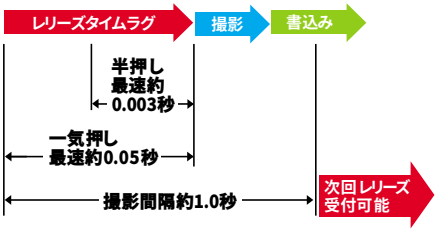
しかも、カメラ操作時以外は液晶モニターをオフにし、電池の消耗を低減するシンクロモニター機能を搭載。
シャッターボタンを半押しするなど、カメラの操作を行うときのみ液晶モニターを表示します。
デジタルカメラをより快適に楽しむためのリコーの拘り設計です。

ねらった一瞬を撮る速写力!! レリーズタイムラグ最速約0.05秒。

何気ない一瞬の表情をとらえた時、一枚の写真はドラマチックになります。ねらった一瞬を撮る…。 撮りたい時にすぐ撮る…。Caplio R1Vはそれらを可能にしました。電源を入れてから撮影可能状態まで約0.8秒*。そして、シャッター一気押しのレリーズタイムラグは最速約0.05秒。シャッター半押しからのレリーズタイムラグは最速約0.003秒、次の撮影までの間隔も約1.0秒というトリプル速写力を実現したのです。撮りたいと思った瞬間にすぐに反応するので、もう撮りたいシーンを逃しません。

＊フラッシュOFF時の計測値

レリーズタイムラグ説明図



▲28mm

いつでも持ち歩ける、スリム＆フラットボディ。

幅100.2mm、高さ55mmのコンパクトサイズは、名刺とほぼ同サイズ。
しかも薄さ25mmのフラットボディだから、
ポケットやバッグにサッとしまえ、携帯性も抜群です。
いつでも持ち歩けるから、毎日がシャッターチャンスに。

M

撮りたいシーンに合わせて選べる、多彩な6シーンモード。

6シーンモードは液晶モニターにアイコン表示されます。撮りたいシーンに合わせて設定すると、美しい写真が簡単に撮れます。

ポートレートモード
背景をぼかして人物を引き立たせます。

スポーツモード
動きのある被写体の撮影に最適です。

遠景モード
緑や青空の多い風景に。

夜景モード
夜景や夜景をバックにした人物撮影に。

この他に、雑誌や新聞などの文字をきれいに撮影できる **文字モード**
照明の暗い店内などの撮影に適した **高感度モード**があります。

3種類の連写機能「通常連写」、「S連写」、「M連写」。

シャッターボタンを押している間、連続撮影ができる通常の連写機能は、動きのある被写体の決定的なシーンを撮りたい場合などに有効。また、シャッターボタンを全押しした瞬間から約2.2秒間、16コマの連続撮影を1つの画像ファイルとして記録できるS（ストリーム）連写機能。シャッターボタンを離した瞬間からさかのぼって約2.2秒を連続撮影するM（メモリー逆戻り）連写機能も搭載。テニスやゴルフスイングなどのスポーツシーンの連続した動きをチェックする時や、ペットのかわいいしぐさ、赤ちゃんのヨチヨチ歩きなどの記録も楽しめます。

しかも、16コマのうちの各々1コマを拡大表示することができ、アニメーションのように連続再生することもできるので、AVケーブルでテレビとつなぐとさらに迫力の大画面で楽しめます。

接写力が違う!! 被写体に1cmまで寄れる定評のマクロ撮影。

◀35mm相当

広角端時、マクロモードで被写体になんと1cmまで近づくことができるマクロ撮影機能を搭載。望遠端時は、被写体に13cmまでのマクロ撮影ができます。花やアクセサリー、昆虫などの小さな被写体も画面いっぱいに驚くほど美しく精微に表現することができます。また、近接時のフラッシュ撮影では発光量を自動制御し、白とびを抑えてくれます(望遠側で最短13cm以上の場合)。

▲望遠135mmマクロ

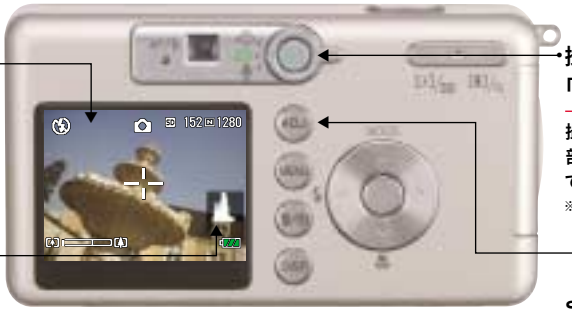
▲望遠135mmマクロ

マクロ撮影をもっと楽しく「AFターゲット移動機能」。

カメラのポジションを固定したままフォーカスポイントを自由に移動してピント合わせができます。小さな世界もダイナミックな構図でボケ味のきれいな表現が楽しめます。

マクロ撮影時には、AFターゲット移動機能を使うことにより、カメラを動かすことなく、カメラの▲▼◀▶ボタンで測距ポイントを動かして、撮影することができます。

※画面はハメコミ合成です。



見やすくて撮りやすい。明るい1.8型の大型液晶モニター。

明るくて見やすい1.8型・11万画素の高精度・高輝度・高コントラストTFTモニターを採用。メニュー表示はもちろん、撮影時、再生時もくっきりクリアな画像で確認できます。※画面はハメコミ合成です。

撮った画像を、すぐに確認できる「背面再生ボタン」。

撮った1枚を液晶モニターで瞬時に確認できます。部分的に拡大して、ピントの良し悪しなどをチェックできます。ズーム倍率は最大8倍※(デジタルズーム)。

※2560×1920サイズ時で静止画撮影

露出を確認しながら撮影できるヒストグラム表示。

画像内の明暗の分布を確認しながら撮影を進めることができるので、白とびや黒つぶれを事前に把握することができます。再生時にも、画像の露出データを確認できます。

※画面はハメコミ合成です。

よく使う機能をカスタマイズできる便利な「ADJ.(アジャスト)ボタン」。

露出補正、ホワイトバランス、ISO感度の表示を操作するADJ.ボタン。
また「測光方式」や「画質・サイズ」など、よく使う機能を自分仕様にカスタマイズしておけば、いつでもワンタッチで表示することができます。

●Caplio R1Vその他の機能

メモリーいっぱいまで音声つき動画撮影。ノイズの少ないきれいな動画(AVI、30フレーム/秒)を、SDメモリーカード容量いっぱいまで連続で撮影が可能です。撮影中のデジタルズームもでき、音声モードにより撮影時のライブ音を同時録音したり、ボイスレコーダーとしても活用できるので、会議や取材などの記録にも活躍します。

3段階の露出で撮影する「オートブラケティング機能」。1回のシャッターで露出の異なる3画像を連続して撮影できます。露出を設定しにくい微妙なシーンで、撮影した3画像の中からベストな1枚を選ぶことができます。

光源ごとの撮影に対応できる「ホワイトバランス」。様々な光源下で忠実な色味を表現できるように、自動設定のオートやマニュアルの他に太陽光やくもり、白熱灯、蛍光灯の中から光源に合わせた最適なホワイトバランスが選べます。

日付または日時が入れられる日付入れ撮影。静止画の右下に日付(年/月/日)または日時(年/月/日 時:分)を入れることができます。

ビジネスシーンに拡がる。リコー Caplio ソリューション。

●パソコン無しでプリントできるPictBridge対応。
PictBridge規格のプリンターであれば、USBケーブルで直接接続するだけで、ダイレクトプリントができます。急な会議で報告書に添付する写真が間に合わないなどの心配も無用です。

PictBridge

●パソコンを使って画像補正や編集も。
Caplio R1Vは、ビジネスでの使用も考え、画像補正機能や編集機能を搭載した画像ビューワーソフトで、写真の加工や整理も簡単に行えます。

●撮影画像を大型画面TV&ビデオで再生。
有効502万画素の高精細画像は、付属のAVケーブルで接続すれば大型テレビ画面でも鮮やかに再生できます。ビジネスシーンでの活用の場も一層広がります。

ブラック

ゴールド

オープン価格

Caplio R1V ゴールド
商品コード：174420
JANコード：4961311016691

Caplio R1V ブラック
商品コード：174430
JANコード：4961311016707

〈同梱付属品〉

① USBケーブル（専用）
② AVケーブル
③ CD-ROM
④ ハンドストラップ
⑤ リチャージャブルバッテリー
⑥ バッテリーチャージャー
● 使用説明書（カメラ編・導入編）＊ 保証書など

＊ソフトウェア編はCD-ROMに収録されています。

■Caplio R1Vの主な仕様

項　目	仕　様
記録フォーマット	〈静 止 画〉圧縮：JPEG（Exif Ver.2.21）DCF対応＊1 〈文　字〉TIFF（MMR 方式 ITU-T.6） 〈動　画〉AVI（Open DML Motion JPEG フォーマット準拠） 〈音　声〉WAV（Exif Ver.2.21μ law）
ビデオ信号方式	NTSC 方式、PAL 方式
記録媒体	SDメモリーカード（32. 64. 128. 256. 512MB.1GB）、マルチメディアカード
撮像素子	1/2.5型原色CCD、有効画素数502万画素（総画素数519万画素）
解像度	〈静 止 画〉2560 × 1920、2048 × 1536、1280 × 960、640 × 480 〈文　字〉2560 × 1920、2048 × 1536 〈動　画〉320 × 240(30フレーム/秒)、160 × 120(30フレーム/秒)
記録モード	静止画（連写、S連写、M連写）、シーンモード（ポートレート、スポーツ、遠景、夜景、文字、高感度） 動画、音声
画質モード	F（Fine）／N（Normal）
記録枚数 （内蔵12MB）＊2	〈静 止 画〉2560×1920　F：6枚　N：10枚、2048×1536　F：8枚　N：15枚、 1280 × 960　F：15枚　N：29枚、640 × 480　N：127枚
記録時間 （内蔵12MB）	〈動　画〉320 × 240 18秒、160×120 1分07秒＊3 〈音　声〉26分10秒＊4
記録データ容量	〈静 止 画〉2560×1920　F:約1.81MB　N:約1.03MB、2048×1536　F:約1.35MB　N:約673KB、 1280 × 960　F:約626KB　N:約326KB、640×480　N:約83KB
レンズ	焦 点 距 離　f：4.6～22.2（35mm 換算 28～135mm）（ステップズーム設定時、28mm、35mm、50mm、85mm、135mmの5段階に固定可能） 明るさ（F値）F3.3（W）～4.8（T） レンズ構成　7群9枚
デジタルズーム	3.6倍（光学ズームと合わせて最大17.3倍）
シャッター	〈静 止 画〉8、4、2、1～1/2000秒 〈動　画〉1/30～1/2000秒
撮影距離	約0.3m～∞（マクロ撮影範囲約0.01m～∞, テレマクロ撮影範囲約0.13m～∞）
ISO感度	AUTO／64、100、200、400、800
ファインダー＊5	実像式光学ズームファインダー
液晶モニター	1.8 型透過型アモルファスシリコンTFT 液晶 約11万画素
フラッシュ＊6	オート／赤目軽減／強制発光／スローシンクロ／発光禁止 撮影距離　約0.2～2.7m（W）、約0.13～2.1m（T）（ISO：AUTO）
フォーカス	オートフォーカス／マニュアルフォーカス／スナップ／∞（AF補助光あり）＊7
露出調節	TTL-CCD測光マルチ（256分割）、中央重点測光、スポット測光
露出補正	マニュアル補正（＋2.0～－2.0EV 1/3EVステップ） オートブラケット機能（－0.5 EV.±0.+0.5EV）
ホワイトバランス	オート／固定（屋外、曇天、白熱灯、蛍光灯、ワンプッシュ）
セルフタイマー	作動時間：10秒／2秒
インターバルタイマー	撮影間隔：30秒～3時間（30秒単位）
PC I/F	USB 1.1
AUDIO.VIDEO I/F	オーディオOUT／ビデオOUT
電源	単三形電池（アルカリ／ニッケル水素充電池）×2、リチャージャブルバッテリー（DB-50）×1、ACアダプター（AC-4b）
撮影可能枚数	CIPA規格準拠：DB-50使用時　通常撮影：約490枚 単三形アルカリ電池使用時　通常撮影：約200枚 ＊9
	当社測定値＊8：DB-50使用時　通常撮影：約490枚 単三形アルカリ電池使用時　通常撮影：約190枚 ＊9
外形寸法	100.2mm(W) × 25.0mm(D) × 55.0mm(H) 突起部含まず
質量	約150g（バッテリー／SDメモリーカード／ストラップは含まず）
使用温度範囲	0℃～40℃

＊1：DCFはJEITAで標準化された「Design rule for Camera Files system」の略称です。（機器間の完全な互換性を保証するものではありません）
＊2：静止画の記録目安枚数です。
＊3：1GBのSDカードでは、最大88分31秒の記録が可能です。
＊4：1GBのSDカードでは、最大2,063分27秒の記録が可能です。
＊5：ワイド側で撮影する場合、ファインダーで覗くと左下にレンズの一部（ケラレ）が見えますが、撮影画像には影響ありません。
＊6：到達距離はISO AUTOまたはISO400設定時
＊7：暗い場所での撮影には、撮影直前にフラッシュが予備発光することがあります。
＊8：バッテリー持続時間は当社測定条件によるもので、電池メーカー、使用条件により大きく異なり、目安となります。
通常撮影：約30秒間2枚に1枚フラッシュ発光およびズーム動作
単三形アルカリ電池の撮影時間の目安は約100分間です。
＊9：付属の単三形アルカリ電池を使用。

■Caplio R1Vのオプション一覧

商品名	型　名	希望小売価格	税込価格	商品コード	JANコード※
リチャージャブルバッテリーセット	BS-5	5,000円	5,250円	172580	009976
リチャージャブルバッテリー	DB-50	3,000円	3,150円	172590	010071
ACアダプター	AC-4b	3,000円	3,150円	172570	008955
SDメモリーカード（32MB）	FM-32SD	オープン価格	オープン価格	172270	161377
PCカードアダプター	FM-SD53	オープン価格	オープン価格	172290	161414
ソフトケース	SC-50	2,000円	2,100円	172610	013386

※JANコードは、それぞれコードの前に国別、メーカー別コード「4961311」がつきます。
※上記SDメモリーカード（32MB）以外は他社製SDメモリーカードをお求めください。

■Caplio R1V同梱ソフトウェア

	Windows XP	Windows 98/98SE/2000/Me	Mac OS X10.1.2～10.3(日本語版)	Mac OS 8.6～9.2.2(日本語版)
1. RICOH Gate La	○	○	―	○
2. CaplioViewer	○	○	―	―
3. USBドライバー	○	○	○	○
4. WIA ドライバー	○	―	―	―
5. Mounter	―	―	○	○
6. Caplio レスキュー	○	○	―	―
7. Acrobat Reader	○	○	―	―
8. Direct X	○	○	―	―
9. Ridoc Desk 2000 Lt	○	○	―	―
10. Caplio Transfer Software	○	○	―	―

■Caplio R1V同梱ソフトウェアの動作環境

	Windows	Macintosh
対応OS	Windows 98／98 Second Edition（日本語版） Windows 2000 Professional（日本語版） Windows Me（日本語版） Windows XP Home Edition／XP Professional（日本語版）	Mac OS 8.6～9.2.2（日本語版） Mac OS X 10.1.2～10.3（日本語版）
CPU	Pentium II 以上推奨	Power PC以上
メモリー	Windows 98／98SE：32MB以上（推奨96MB以上） Windows 2000 Professional：128MB以上（推奨256MB以上） Windows Me：64MB以上（推奨96MB以上） Windows XP Home Edition／XP Professional：128MB以上（推奨256MB以上）	Mac OS 8.6～9.2.2：96MB以上（推奨128MB以上） Mac OS X 10.1.2～10.3：128MB以上（推奨256MB以上）
HD空き容量	Windows 98／98SE：10MB以上（インストール時） Windows 2000 Professional：10MB以上（インストール時） Windows Me：10MB以上（インストール時） Windows XP Home Edition／XP Professional：10MB以上（インストール時）	Mac OS 8.6～9.2.2：10MB以上（インストール時） Mac OS X 10.1.2～10.3：100MB以上（インストール時） ：100MB以上（動作時）
ディスプレイ	解像度：640×480ドット以上、256色以上 （解像度：800×600ドット以上、65,000色以上を推奨）	解像度：640×480 ドット以上、256色以上 （解像度：800×600 ドット以上、32,000色以上を推奨）
その他	USBポート、キーボード、CD-ROMドライブ、マウス必須	USBポート、キーボード、CD-ROMドライブ、マウス必須

※Caplio R1Vをパソコンに接続する場合は、USB接続のみ可能です。シリアル接続には対応していません。※同梱ソフトウェアは、Caplio RX、GX、R1、R1S、RZ1、G4シリーズ、G3シリーズ、Pro G3、300G、400 Gwide、RR30で使用できます。なお、Caplio G3 modelS、Pro G3については、Macintoshには対応していません。

■SDメモリーカードに記録できる枚数一覧と記録時間一覧

モード	記録画素数	画質	内蔵	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
静止画	2560×1920	F	6枚	15枚	31枚	63枚	126枚	255枚	491枚
		N	10枚	25枚	52枚	105枚	210枚	424枚	816枚
	2048×1536	F	8枚	20枚	41枚	83枚	166枚	334枚	643枚
		N	15枚	39枚	80枚	163枚	325枚	654枚	1259枚
	1280×960	F	15枚	38枚	79枚	159枚	318枚	641枚	1233枚
		N	29枚	72枚	149枚	301枚	600枚	1209枚	2325枚
	640×480	N	127枚	315枚	645枚	1305枚	2600枚	5239枚	10075枚
文字	2560×1920	―	15枚	39枚	80枚	163枚	325枚	654枚	1259枚
	2048×1536	―	29枚	72枚	149枚	301枚	600枚	1209枚	2325枚
動画	320×240	―	18秒	44秒	1分31秒	3分02秒	6分03秒	12分13秒	23分24秒
	160×120	―	1分07秒	2分48秒	5分40秒	11分37秒	23分10秒	46分02秒	88分31秒
音声	―	―	26分10秒	64分38秒	132分13秒	267分17秒	532分38秒	1073分11秒	2063分27秒

●Caplioは株式会社リコーの登録商標です。● Microsoft、Windows、MSおよびDirect X は米国Microsoft Corporationの 米国およびその他の国の登録商標または商標です。●Apple、Macintosh、Mac OSは米国Apple Computer, Inc. の米国およびその他の国の登録商標または商標です。● SDロゴは商標です。● EPSONのPRINT Image Matching III に対応しています。●その他の会社名および製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

●製品の色及び写真は、印刷物の為、実際の色とは若干異なることがあります。●あなたが記録したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権上権利者に無断で使用することはできません。なお、実演や興行・展示などでは個人で楽しむ目的であっても記録を制限している場合があります。●本製品の故障、誤動作およびバッテリーの消耗やメモリーカードの破損等によりデータが消失したり、付随的損害（撮影に要した費用など）が生じても一切その責任は負いません。あらかじめご了承ください。●製品の仕様および外観は予告なく変更する場合があります。●本カタログに記載されている撮影枚数および撮影時間は、バッテリー使用時の持続時間に制限される場合があります。●液晶モニターのパネルは精密度の高い技術で作られていますが、特性上、一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在することがあります。●このカメラはクラスB情報処理装置で家庭環境での使用を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）基準に適合しておりますが、テレビやラジオなどに受信障害を起こすことがあります。●このカメラは、国内仕様です。付属している保証書は国内のみ有効です。●保証書は必ず「購入日、購入店」等の記入を確かめて購入店からお受け取りください。●補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後5年間です。●詳しい仕様、制約条件等につきましては、販売担当者にご確認ください。

安全にお使いいただくために…

●ご使用の前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●表示された正しい電源・電圧でお使いください。
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。

株式会社リコー　東京都港区南青山1-15-5（リコービル）〒107-8544　☎03（3479）3111

■リコーは、1999年度の日本経営品質賞を受賞しました。
リコーは、今後ともお客様満足度の向上を目指し、この経営品質向上プログラムとその成果を社会の皆様と共有していきます。

■「ISO 14001」の認証を取得しています。
リコーグループは、国内・海外の全生産拠点に加え、国内販売グループ会社で、環境マネジメントシステムの国際規格である、「ISO 14001」の認証を取得しています。

リコーデジタルカメラに関する詳しい内容をお知りになりたい方は、下記へアクセスしてください。

http://www.ricoh.co.jp/dc/

●リコーにご提供いただいたお客様の個人情報の取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。
●リコー製品に関するお問い合わせは「お客様相談センター」で承っております。フリーダイヤルでお気軽にどうぞ。

お客様相談センター

FreeDial 0120-000475
●受付時間：土、日、祝日を除く9時～17時。通話料は無料です。●音声ガイダンスに従い製品別の番号をプッシュトーンでお知らせ下さい。ダイヤル式の電話でお掛けの場合は、数秒お待ちいただきますとオペレータに接続します。

FreeDial FAX 0120-479417
●ファクシミリによるお問い合わせも承っております。

●お問い合わせ・ご用命は…

PRINTED WITH SOY INK　地球環境保護のために、このカタログには再生紙と大豆油インキを使用しています。

このカタログの記載内容は、2005年3月現在のものです。