

ポータブル防犯カメラ

LBR 200DN

コマ撮り
兄弟



防亀単一くん

ぼう

かめ

たん

いち

くん

取扱説明書



お願い

映像を記録するために、単一乾電池2本とSDカード(最大32GB Class10推奨)が必要です。

同梱品に含まれていませんので、あらかじめお客様でご用意ください。

目 次

1. はじめに	3
2. 安全上の注意と使用上のお願い	4
3. 各部の名称	8
4. ディスプレイアイコン	9
4. LEDランプ	10
5. 初期設定	11
6. 撮影モード	13
6-1. モーション起動	13
6-2. こま撮り	14
6-3. ハイブリッドモード	14
7. 撮影を始める	16
7-1. モーション起動	16
7-2. こま撮り&ハイブリッドモード	17
8. 撮影を終了する	17
9. カメラの設置方法	18
10. 各種設定	20
10-1. SDカードの空き容量を確認する	20
10-2. 撮影モードを設定する	20
10-3. 上書きモードを設定する	21
10-4. タイマーを設定する	21
10-5. 再生速度を設定する	23
10-6. 画質を設定する	23
10-7. タイムスタンプを設定する	24
10-8. 撮影時のランプ点灯を設定する	25
10-9. バンドフィルターを設定する	25
10-10. ナイトビジョンモードを設定する	26
10-11. 緯度を設定する	27
10-12. 本体の日付と時刻を設定する	28
10-13. ファームウェアのバージョンを確認する	29
10-14. リセットする	29
10-15. 初期設定値	30
11. 撮影した映像をパソコンで再生する	31
12. SDカードへの保存可能枚数について	32
13. 電池寿命について	33
14. 仕様	34

1. はじめに

このたびは、ポータブル防犯カメラ「防亀単一くん LBR 200DN」お買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。

防亀単一くん（以下、本製品）は、モーション起動式のセキュリティカメラです。

乾電池式なので、コンセントも配線もネットワーク環境も不要。

100%DIY、100%ワイヤレス、100%ポータブルだから、いつでもどこでも撮影が可能です。一般的な製品に比べ、撮影範囲はおおよそ 10 倍で、一定間隔のこま撮りとモーション起動を組み合わせたハイブリッドモード撮影もできます。

また、省エネ技術による超長時間スタンバイで、1 秒もかからない超高速起動を実現しました。本製品ならどんな瞬間も逃さず撮影します。

■ 本製品の特長



最長 14 か月の電池寿命

わずか 2 本の単一形乾電池で最長 14 か月もの連続撮影が可能です。



ハイブリッドモード撮影搭載

一定間隔のこま撮りとモーション起動を組み合わせたハイブリッドモード撮影を搭載。こま撮りだけでは逃しかねない瞬間もしっかり記録します。



広範囲撮影

モーション起動での撮影範囲は最大 6 メートル。

こま撮りなら 100 メートルと、一般的なモーション起動カメラに比べ、おおよそ 10 倍もの広範囲撮影ができます。



超高速起動

超長時間スタンバイを実現した省エネ技術により、モーションセンサーで検知してから 1 秒もかからず起動。

これにより、どんな瞬間も逃さず撮影します。



動画の自動作成/ 簡単倍速再生

撮影した何千枚もの画像を自動で動画に変換するので、撮影後はボタンを押すだけで簡単に再生できます。



100%DIY

乾電池式なので、コンセントも配線もインターネット環境も不要。

100%DIY、100%ワイヤレス、100%ポータブルだから、いつでもどこでも撮影できます。



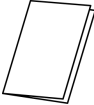
AVI フォーマット対応

自動作成された動画のフォーマットは AVI なので、パソコンでそのまま再生できます。解像度は 720P (1280×720) です。

■ 同梱品の確認

お願い

映像を記録するために SD カード(最大 32GB class10 推奨)が必要です。同梱品に含まれていませんので、あらかじめお客様でご用意ください。

				
カメラ本体	固定用ベルト	ゴムストラップ	壁掛け用マウント	取扱説明書

■ 取扱説明書の表示図・画面について

この取扱説明書（以下、本書）本書の図や画面は、説明を目的とするため、実際の表示と多少異なる場合があります。ご了承ください。

2. 安全上の注意と使用上のお願い

本製品を使用する前に、本書をよくお読みください。

以下の説明は、使用者の誤使用及び本来の目的以外の使い道に使う場合、製品安全上（感電、火災、爆発等）の被害程度（身体、財産上の損害）を使用者にお知らせし、危険を予防するための内容です。必ず、次の内容を熟知して正しく使ってください。

また、カメラを設置する際、地域の条例やガイドラインに従って設置してください。撮影箇所により、許可・届出等が必要な場合があります。

■ 表示の説明

誤った取り扱いをしたときに生じる危害、障害の程度を区分し説明します。

 警告	この表示の注意文を無視して誤った取扱いをすると、「死亡または重症を負う可能性が想定される」内容を示しています。
 注意	この表示の注意文を無視して誤った取扱いをすると、「損傷を負ったり物的損害が想定される」内容を示しています。
お願い	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できない、または、機能停止をまねく内容を示しています。

■ 図記号の説明

お守りいただく内容の種類を絵記号で区分し説明しています。

	○記号は、してはいけないこと「禁止」を示します。
	●記号は、しなければならないこと「指示」を示します。
	△記号は、注意を促す内容を示します

■ 設置場所について

	注意
	●防水性能について 本製品は IP4X 相当の防水性能がありますが完全防水構造ではありません。屋外に設置する場合、雨水のかかりにくい軒下等に設置することをおすすめします。
	●次の場所には設置しない 本製品を次のような場所に置かないでください。 ・湿気やほこりの多い場所 ・火気のそば、油飛びや湯気が当たるような場所 ・直射日光が当たる場所、高温になる場所、極寒地での屋外等、使用温度範囲（-20℃～50℃）を超える場所 ・極度に振動が激しい場所 ・気化した薬品が充満した場所や、薬品に触れる場所 ・強い磁界を発生する装置などが近くにある場所

■ 使用について

（１）こんなときは

	警告
	●発煙への対処 万一、煙が出ている、異臭がする等の異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに本製品の電源をオフにし、煙が出なくなるのを確認してから、ご購入店か弊社に修理をご依頼ください。 お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。
	●電池が液漏れした場合の対処 電池に液漏れした状態のまま使用すると、火災・感電する恐れがあります。すぐに本製品の電源をオフにし、電池を抜いて、ご購入店か弊社に修理をご依頼ください。

(2) 乾電池について



警告



- 電池の＋と－を正しく接続すること

＋と－の向きを逆にすると、電池の液漏れや破裂、本製品の故障の原因となります。



- 長期間使用しない場合は、電池を取り外すこと

本製品を長期間使用しない場合は、乾電池を取り外してください。

取り外さずに放置すると、液漏れにより故障する場合があります。



- 電池を破棄する場合、自治体の規則に従うこと

自治体によって電池の廃棄方法が異なります。

(3) 禁止事項について



警告



- 改造の禁止

本製品を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。

(4) その他の注意



注意



- 本製品に衝撃をあたえない

本製品に衝撃を与えないでください。破損や故障の原因になることがあります。



- SD カードの取り扱いについて

SD カードは乳幼児の手の届くところに置かないでください。

■ メンテナンス上の注意

お願い

- ・カメラのレンズ面を清掃する場合は、クリーニングクロスを使用してください。
ケースに汚れがある場合は、中性洗剤を使用してください。
シンナー、アルコール、ベンゼンなどの揮発性溶剤の使用は避けてください。
- ・レンズ面にほこりがある場合は、ブロワーを使用して、ほこりを取り除きます。

■ 著作権について

音楽、映像、コンピュータ・プログラム、データベースなどは著作権法により、その著作権者及び著作権者の権利が保護されています。このした著作物を複製することは、個人的に又は家庭内で使用する目的のみで行うことができます。上記の目的を超えて、権利者の了解なくこれを複製（データ形式の変換を含む）、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などを行うと、「著作権侵害」、「著作者人格権侵害」として損害賠償の請求や刑事処罰を受けることがあります。本製品を使用して複製などをされる場合には、著作権法を遵守の上、適切なご使用を心がけていただきますようお願いいたします。

■ プライバシー・肖像権について

本製品の設置や利用につきましては、お客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。

※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容ぼう・姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。

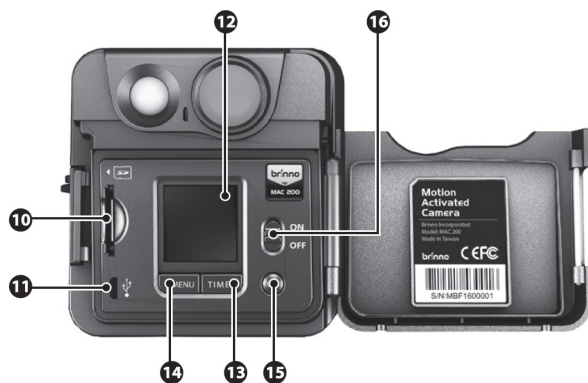
■ 免責事項について

- ・本製品は、盗難防止器具、災害防止器具ではありません。本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記録内容の変化・消失、その他など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品の使用中、何らかの不具合によって撮影されなかった場合の内容の保証および付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、その他など）に対して、当社は一切責任を負いません。
- ・「取扱説明書」（本書）の記載内容を守らないことにより生じた損害に関しては、一切責任を負いません。
- ・本書に記載されている付属品以外の接続やソフトウェアとの組み合わせによる使用による、誤動作や操作不能などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・地震・雷・風水害などの天災および当社責任以外の火災、第三者による行為、その他事故、お客様の故意または過失・誤用・その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品により撮影された映像、または本製品により撮影され記録・編集された映像が何らかの理由により公になり、または記録・編集目的以外に使用され、その結果個人または団体などによるプライバシーの侵害などを理由とするいかなる損害賠償やクレームなどに関しては、当社は一切責任を負いません。

3. 各部の名称



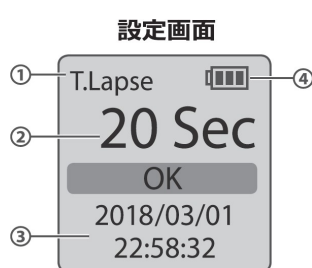
前	後ろ
① レンズ	⑥ 電池カバー
② モーションセンサー	⑦ 固定用ベルト通し
③ LED ランプ	⑧ 本体用鍵穴
④ ラッチ	⑨ 外部電源ポート (DC5V 電源)
⑤ カバー	



カバー内側	
⑩ SD カードスロット	⑭ MENU/Previous (◀) ボタン
⑪ MicroUSB ポート	⑮ OK ボタン
⑫ LCD パネル	⑯ 電源スイッチ
⑬ TIME/NEXT (▶) ボタン	

4. ディスプレイアイコン

■ 設定画面について



- ① 撮影モード
 - ・ モーション起動
 - ・ こま撮り
 - ・ ハイブリッドモード
- ② 撮影間隔の設定（こま撮りまたはハイブリッドモードを選択した場合のみ表示）
- ③ 本体の日付と時刻
- ④ バッテリー残量

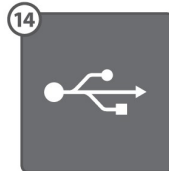
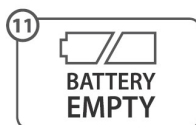
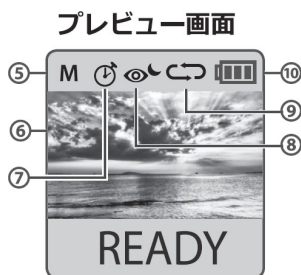
: バッテリー残量は十分あります。

: バッテリー残量はまだ十分あります。

: バッテリーが残り少なくなりました。

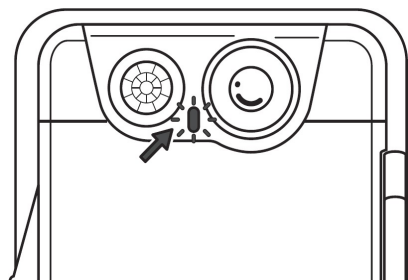
: バッテリーがなくなりました。

■ プレビュー画面について



- ⑤ 撮影モード
 - ・ M : モーション起動
 - ・ T : こま撮り
 - ・ H : ハイブリッドモード
- ⑥ プレビュー画面
- ⑦ タイマー
- ⑧ ナイトビジョンモード
- ⑨ 上書きモード
- ⑩ バッテリー残量
- ⑪ バッテリーがなくなりました。すぐに交換してください。
- ⑫ SD カード内のファイルを移動するか、新しい SD カードに交換してください。
- ⑬ SD カードをフォーマットするか、新しい SD カードに交換してください。
- ⑭ MicroUSB ケーブルを利用してパソコンに接続している時に表示されます。

4. LEDランプ

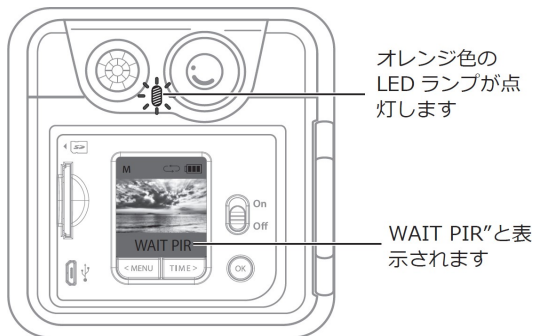


■ ランプの色

緑：撮影中に点灯します。

赤：バッテリー残量がない場合、またはSDカードの空き容量が少ない場合に点灯します。

オレンジ：PIRセンサーの起動中に点灯します。



■ PIR 起動

モーション起動カメラでは、カメラの起動時、PIRセンサーも起動します。その際、LEDパネルに”WAIT PIR”と表示され、オレンジ色のLEDランプが点灯します。オレンジ色のランプが消え、起動処理が終わるまでしばらくお待ちください。

5. 初期設定

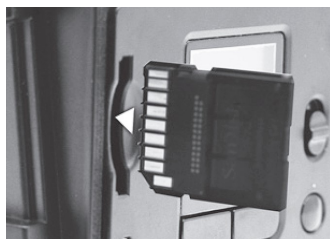
■ ステップ 1



電池を入れる

電池カバーを開き、単一形乾電池 2 本を入れ、カバーを閉じてください。

■ ステップ 2



SD カードを挿入する

SD カードスロットに、SD カードを挿入してください。

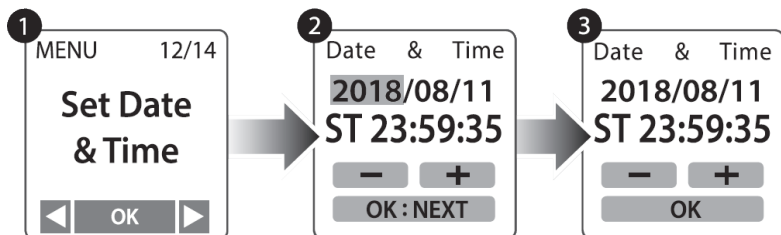


注意

SD カードは 32GB までサポートしています。

32GB の Class10 の SD カードを使用されることをおすすめします。

■ ステップ 3



1. 電源スイッチを入れ、「<MENU>」を押して MENU 画面を表示します。
2. 「<MENU>」を数回押して、「Set Date & Time」を選択後、「OK」を押し、本体の日付と時刻を設定します。
3. 赤く点灯している箇所が現在設定中の数字です。
「<MENU>」を押すと数字は小さくなり、「TIME>」を押すと大きくなります。「OK」を押すと、次の数字を設定できます。
4. 全ての数字を設定したら、「OK」を押して設定画面に戻ります。

■省エネ効率を上げるために



・設定画面

設定画面で 10 秒間何も操作をしないと、自動でプレビュー画面が表示されます。設定画面に戻るには「<MENU」または「TIME>」を押してください。

・プレビュー画面

プレビュー画面で 60 秒間何も操作をしないと、LCD パネルは自動でオフになり、省エネモードに切り替わります。

再表示する場合は、「OK」を押してください。

6. 撮影モード

6-1. モーション起動



モーション起動とは

モーションセンサーが動作を検知すると自動で起動し撮影を開始する方法です。撮影範囲を絞り込み、ターゲットをより詳しく記録します。

撮影速度	毎秒 2 ～ 3 枚
撮影時間	1 度の起動につき 5 秒間
モーションセンサーの検知可能範囲	角度：100 度、距離：6 メートル



動作を検知したら
5 秒間撮影

動作を検知したら
5 秒間撮影

動作を検知したら
5 秒間撮影

動作を検知しなくなっ
たら撮影を終了

時間

モーション起動はモーションセンサーが動作を検知すると、1 度につき 5 秒間撮影を続けます。この間に再度検知すると、さらに 5 秒間撮影を行います。動作を検知なくなると撮影を終え、自動で AVI 形式の動画ファイルを作成し、SD カードに保存します。

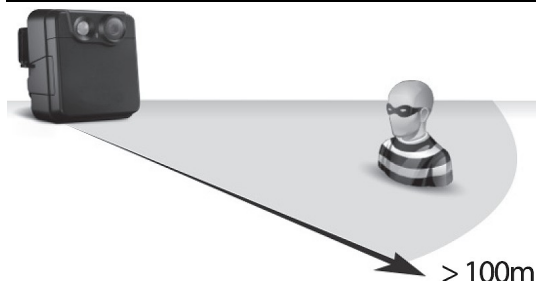
6-2. こま撮り



こま撮りとは

任意に設定した一定間隔で撮影をする方法です。
100メートル以上の広範囲撮影ができます。

撮影間隔	1秒～24時間ごとに1枚撮影します。 撮影間隔については、17ページを参照ください。
------	---



6-3. ハイブリッドモード



ハイブリッドモードとは

こま撮りとモーション起動を組み合わせで撮影する方法です。
こま撮りは、撮影を行わない間、スタンバイ状態となりますが、
この間にモーションセンサーが動作を検知すると、自動で起動
し、1秒につき2～3枚の速度で撮影を行います。

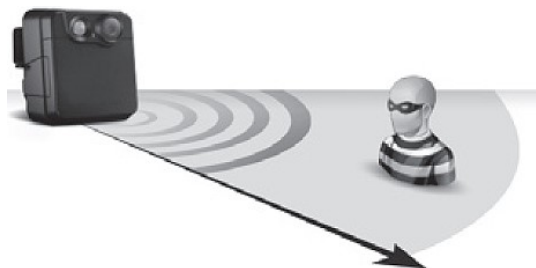
なお、ハイブリッドモードを選択した場合、こま撮りで設定で
きる撮影間隔は2秒～24時間となります。

撮影速度	こま撮り：2秒～24時間ごとに1枚撮影 モーション起動：1秒間に2～3枚撮影
------	---

■ ハイブリッドモードでのこま撮り

ハイブリッドモードでの撮影時、モーションセンサーが起動していない間は、設定した撮影間隔でこま撮りをします。

また、撮影終了後は設定した再生速度の動画を作成します。



■ ハイブリッドモードでのモーション起動

モーションセンサーが動作を検知すると、自動でモーション起動モードに切り替わり、1秒につき2～3枚の速度で撮影を行います。

モーション起動での撮影時は、撮影範囲を絞り込み、ターゲットをより詳しく記録します。

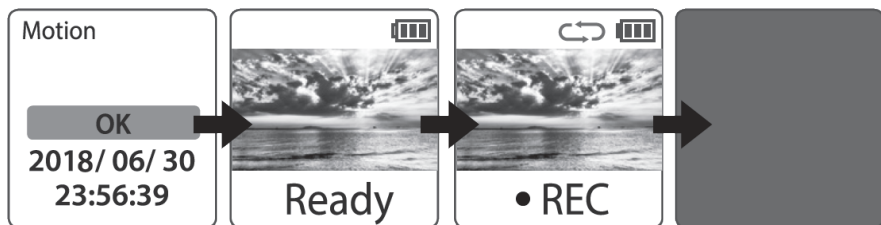


7. 撮影を始める

撮影を始める前に、撮影モードを設定します。

7-1. モーション起動

動きを感知した時に撮影するモードに設定します。

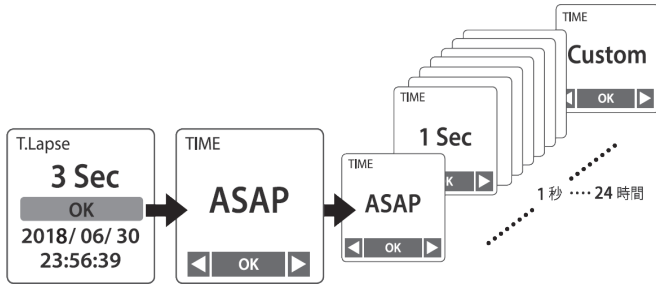


1. 「<MENU」を押して、設定画面に切り替えます。
2. 「<MENU」を押して、「Capture Mode」を選択し、「OK」を押します。
3. 「<MENU」を押して、「Motion」（モーション）を選択し、「OK」を2回押します。プレビュー画面に戻ります。
4. プレビュー画面で「OK」を押すと、撮影を開始します。
LCD パネルには、「• REC」が表示されます。
5. 5秒間モーションセンサーが動作を感知しない場合、LCD パネルは自動でオフになり、スタンバイに切り替わります。

⚠ 撮影開始後でないと、モーションセンサーは反応しません。

7-2. こま撮り&ハイブリッドモード

こま撮りの撮影間隔を設定します。



1. 「<MENU>」を押して、設定画面に切り替えます。
2. 「<MENU>」を押して、「Capture Mode」を選択し、「OK」を押します。
3. 「<MENU>」を押して、「T.Lapse」（タイムラプス）または「Hybrid」（ハイブリッド）を選択し、「OK」を押します。
4. 「<MENU>」または「TIME>」を押し、撮影間隔を設定します。

設定が終了したら、「OK」を押し、設定画面に戻ります。

1Hr（1時間）以上は、「Custom」で設定してください。

5. プレビュー画面で「OK」を押すと、撮影を撮影します。

8. 撮影を終了する

撮影が終わったら、次の操作を行います。

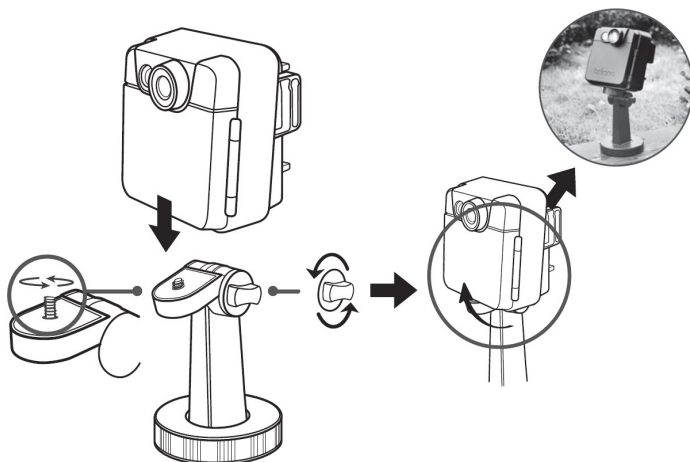


1. LCD パネルが表示されるまで「OK」を長押しします。
2. LCD パネルに、「Processing」が表示されるとデータの処理が始まるので、「Processing」が消えるまで電源を切らないでください。
3. 処理が終わると、LDC パネルにはプレビュー画面が表示されます。

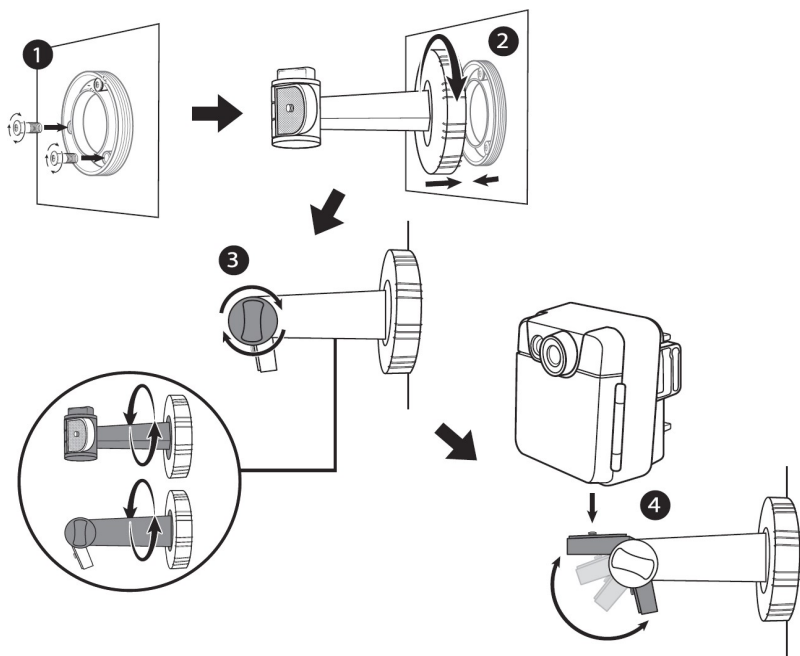
9. カメラの設置方法

本製品は、外部電源は不要のため、電源がない場所でも設置できます。

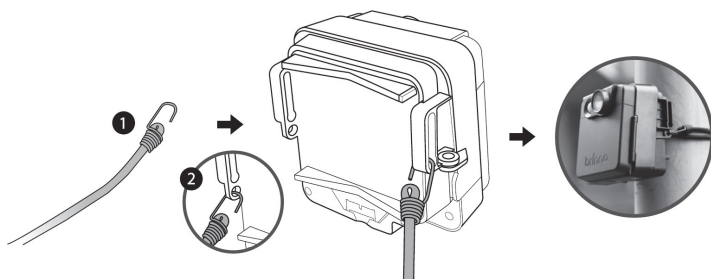
■ A 1 : 壁掛け用マウントを使う



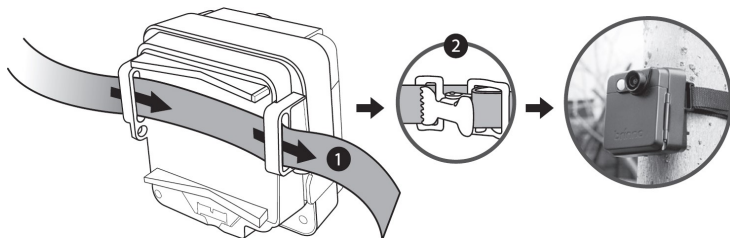
■ A 2 : 壁掛け用マウントを使う



■ B : ゴムストラップを使う

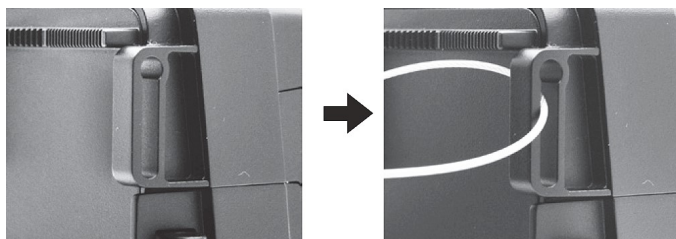


■ C : 固定用ベルトを使う



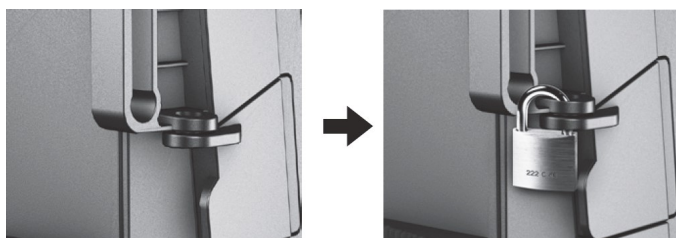
■ ロック方法（2通り）

①セキュリティロックケーブル



※ロックケーブルは、
ご自身でお買い求め
ください。

②操作部カバーのロック



※南京錠は、ご自身で
お買い求めください。

10. 各種設定

「MENU」を表示します。

電源を入れ、「<MENU」を押すと、「MENU」が表示されます。

「<MENU」または「TIME>」を押して項目を切り替え、「OK」を押すことで、各設定画面に切り替えます。

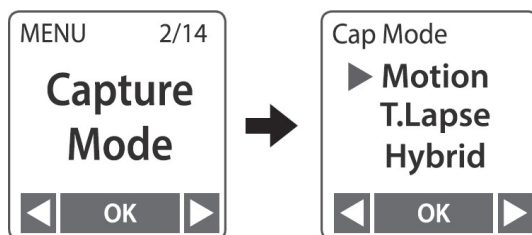
10-1. SDカードの空き容量を確認する



LCD パネルに SD カードの空き容量が表示されます。

「OK」押すと、前の画面に戻ります。

10-2. 撮影モードを設定する



撮影モードを選択します。

1. 以下のいずれかを選択します。

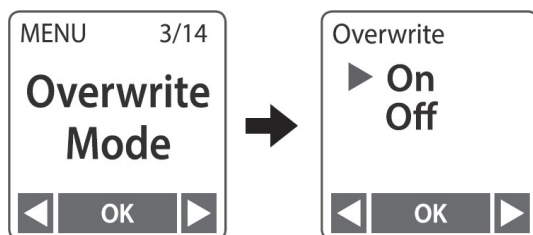
Motion = モーション起動

T.Lapse = こま撮り（タイムラプス）

Hybrid = ハイブリッドモード

2. 「OK」押し、確定します。

10-3. 上書きモードを設定する

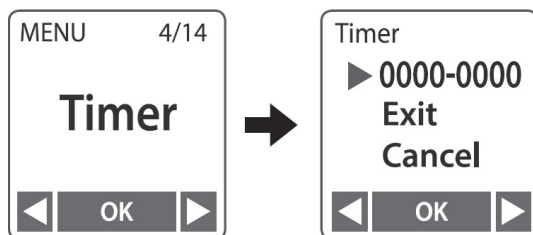


上書きモードをオンにすると、SD カードの空き容量が1%を切った際、自動で古いファイルを削除し、常に1%以上の空き容量を確保します。古いファイルを残したい場合は、上書きモードをオフにします。

1. 「<MENU」または「TIME>」を押して、「On」または「Off」を選択します。
2. 「OK」押し、確定します。

10-4. タイマーを設定する

■ ステップ1



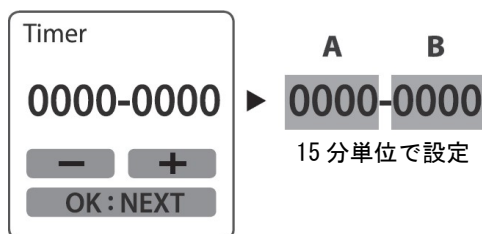
タイマー機能は、撮影モードがコマ撮りまたはハイブリッドモードの場合のみ使用できます。

あらかじめ設定した時間に撮影を開始・終了できます。

「Timer」で「OK」を押し、タイマー設定画面を表示します。

「0000-0000」を選択し「OK」を押して、開始と終了の時間を設定します。タイマー設定をしない場合は、「Cancel」を選択して「OK」を押してください。

■ ステップ2

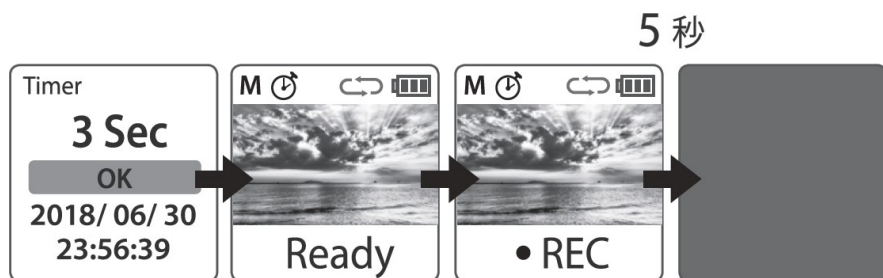


1. 撮影の開始時間（図 A）と終了時間（図 B）を設定します。

「<MENU」を押すと数字が小さくなり、「TIME>」を押すと数字が大きくなります。次の値を設定する際は「OK」を押してください。

2. タイマー設定をとりやめる場合は、電源スイッチを Off にしてください。

■ ステップ3

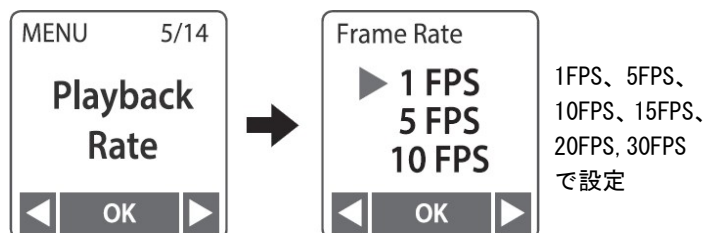


1. タイマー時間を設定したら、設定画面に戻り「OK」を押して、プレビュー画面を表示します。
2. 「OK」を押すと撮影が始まります。

タイマーを設定している場合は、設定した開始時間になると自動で撮影を開始します。

⚠ タイマー設定をした場合、撮影モードに関わらず、タイマー設定時間内のみ撮影を行います。

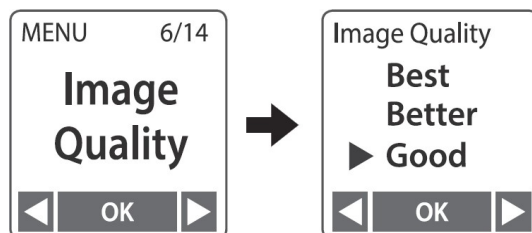
10-5. 再生速度を設定する



動画の再生速度（FPS：1秒あたりの再生フレーム数）を設定します。

1. 「<MENU」または「TIME>」を押して、FPS を選択します。
2. FPS の設定値は、こま撮りの場合は 10FPS が一般的ですが、好みや用途により、1～30 の間で設定できます。
 - ・ 1FPS（1秒あたり1フレームを再生）
画像の動きは遅くなります。動画の再生時間は長くなります。
 - ・ 30FPS（1秒あたり30フレームを再生）
画像の動きはスムーズとなります。動画の再生時間は短くなります。

10-6. 画質を設定する

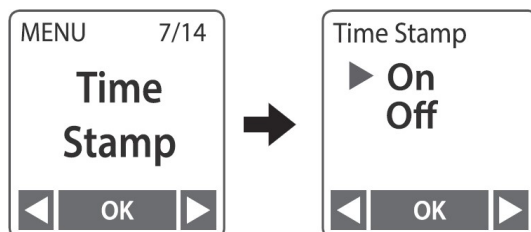


好みの画質を設定します。

画質により SD カードに保存できる枚数（動画の容量）が変わります。画質が高ければ SD カードに保存できる枚数（動画の容量）は少なくなります。

画質	1 フレーム のサイズ	説明	4GB の SD カード への保存枚数
Best	200～400KB	圧縮率が低く、高画質で保存 できます。	約 14,000 枚
Better	150～300KB	一般的な画質です。	約 20,000 枚
Good	70～150KB	圧縮率が高く、低画質となり ます。長期撮影向けです。	約 30,000 枚

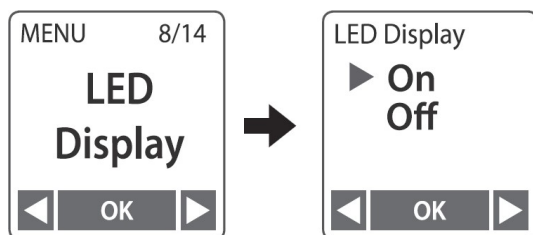
10-7. タイムスタンプを設定する



動画の下部に撮影日付を表示する/しないを設定します。

1. 「<MENU」または「TIME>」を押して、「On」または「Off」を選択します。
2. 「OK」を押して確定します。

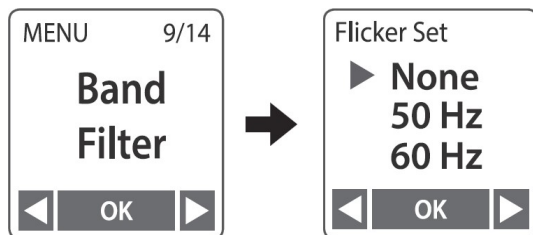
10-8. 撮影時のランプ点灯を設定する



撮影中にLED ランプを点滅する/しないを設定します。

1. 「<MENU」または「TIME>」を押して、「On」または「Off」を選択します。
2. 「OK」を押して確定します。

10-9. バンドフィルターを設定する

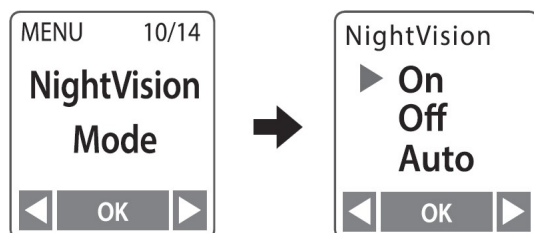


お使いの地域の電源周波数を設定します。

1. 「None」、「50Hz」、「60Hz」の中から選択します。
2. None：屋外で利用する場合
50Hz：概ね東日本地域（屋内）
60Hz：概ね西日本地域（屋内）

 撮影場所が屋外の場合、「None」の設定をおすすめします。

10-10. ナイトビジョンモードを設定する



ナイトビジョンモードは、夜間撮影時に、より明るく撮影するためのモードです。

⚠ 通常は、「AUTO」セッティングしてください。

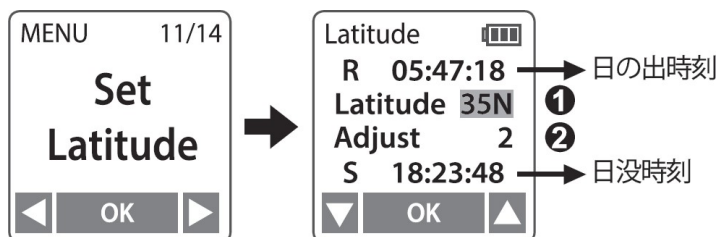
（日中は自動的に Off になります。緯度の設定が必要です。設定方法は、27 ページを参照してください。）

⚠ 夜間撮影を重視しない場合は、Off にセッティングしておくことをおすすめします。

On のままで日中撮影すると、色調が実際より強調された画像になります。

⚠ お客様で人感センサー付き赤外線ライトを用意し、本製品と併用すると、暗闇でも撮影が可能です。

10-11. 緯度を設定する



ナイトビジョンモードを Auto（自動）に設定し、ナイトビジョンモードの切り替えを自動的に行う場合は、緯度を設定してください。

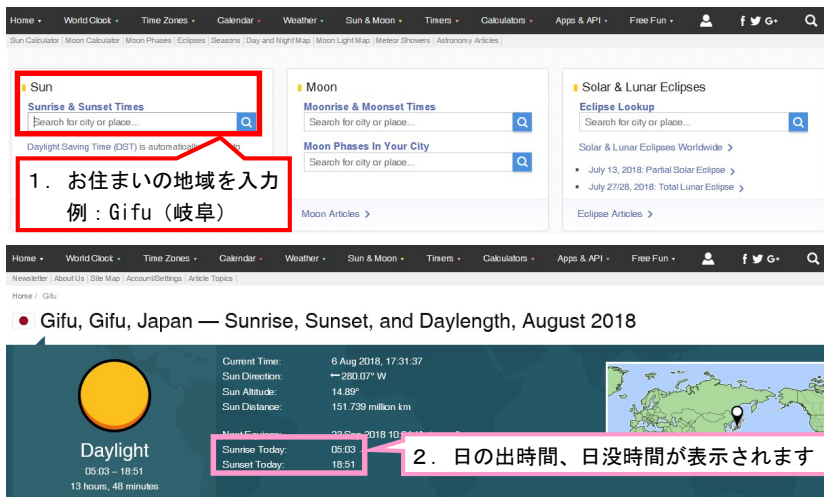
- ① お住まいの地域の緯度を選びます。
（調べ方は、下記を参照ください。）
- ② 表示された日の出時間と日没時間が正しくなければ、Adjust の数値を増減することで近い時間に合わせます。
（日の出時間と日没時間の調べ方は、次ページを参照ください。）

■ お住まいの地域の緯度を調べるには

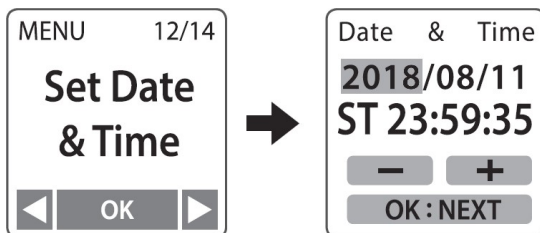
「www.latlong.net」にアクセスして、ご覧ください。

The screenshot shows the LatLong.net website interface. The 'Place Name' field contains 'Gifu' and the 'Find' button is highlighted. Below it, the 'Latitude' field shows '35.423298' and the 'Longitude' field shows '136.760654'. Red boxes and arrows highlight these fields with numbered instructions: 1. お住まいの地域を入力 例：Gifu（岐阜） and 2. 緯度と経度が表示されます. At the bottom, there are two map views showing the location of Gifu.

- お住まいの地域の日の出時間と日没時間を調べるには
「www.timeanddate.com/astronomy」にアクセスして、ご覧ください。



10-12. 本体の日付と時刻を設定する



カメラ本体の日付と時刻を設定します。

1. 赤く点灯している箇所が現在設定中の数字です。

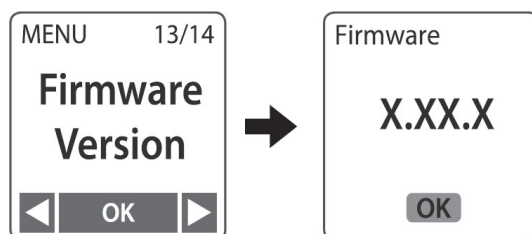
「<MENU>」を押すと数字が小さくなり、「<TIME>」を押すと数字が大きくなります。「OK」を押すと、次の数字を設定できます。

時刻の前の文字は、「ST」（通常）にしてください。

「DT」（サマータイム）に設定しないでください。

2. 全ての数字を設定したら、「OK」を押して設定画面に戻ります。

10-13. ファームウェアのバージョンを確認する

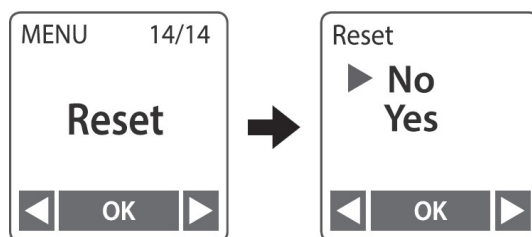


カメラ本体にインストールされているファームウェアのバージョンが表示されます。

1. ファームウェアのバージョンを確認します。
2. 「」を押して終了します。

 メーカーがバージョンアップを発表した際、確認が必要となる場合があります。

10-14. リセットする



お買い上げ時の設定に戻すことができます。

ただし、設定を戻すと、日付・時刻の設定（11 ページ）をやり直す必要があります。

1. 「Reset」を選択します。
2. 「Yes」を選択して「」を押すと、リセットされます。

リセットしない場合は、「No」を選択して「」を押してください。

10-15. 初期設定値

各種設定	リセット後の設定値
Capture Mode (撮影モード)	Motion (モーション起動)
Overwrite (上書きモード)	On (上書きする)
Timer (タイマー)	Off (タイマーなし)
Playback Rate (再生速度)	20 FPS (1 秒につき 20 フレーム)
Image Quality (画質)	Good (低画質)
Time Stamp (タイムスタンプ)	ON (タイムスタンプあり)
LED Display (LED ランプ)	ON (LED ランプを点灯する)
Band Filter (バンドフィルター)	None (なし)
Night Vision (ナイトビジョン)	Off (夜間撮影をしない)

1 1. 撮影した映像をパソコンで再生する

本製品で撮影した動画は、パソコンを使って VLC media player や Quick Time などの動画再生ソフトで再生できます。

撮影した映像は、写真を繋ぎ合わせたタイムラプス動画で再生します。



1. カメラの撮影を終了し、電源を OFF にします。
2. SD カードカバーを開け、SD カードを軽く押して、SD カードが取り出します。
3. SD カードをパソコンのSD カードスロットに挿入します。
4. [エクスプローラー]⇒[SD カードのドライブ]⇒[DCIM]⇒[200TLCPR] をクリックし、撮影動画の一覧を表示し、再生したい動画をダブルクリックします。
 - ・撮影された動画のファイル名は、「TLC00000. avi」より連番で作成されます。
 - ・撮影中に作成された動画ファイルの最大フレーム数は、設定した撮影間隔によって異なり、最大 8,192～20,480 フレームとなります。最大フレーム数を超えると新しいファイルが作成されます。
5. VLC media player や Quick Time などの動画再生ソフトで動画が再生されます。
 - ・VLC media player は、Video LAN org の登録商標です。
 - ・Quick Time Player は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

12. SDカードへの保存可能枚数について

SDカードのサイズ	保存可能枚数（目安）
4GB	30,000
8GB	60,000
16GB	120,000
32GB	240,000

 画質を「Good」に設定した場合

1 3. 電池寿命について

撮影間隔	電池が切れるまでに撮影できる枚数	期間（日）
ASAP (2～3 枚/秒)	1, 845, 000 枚	7 日
1sec	1, 537, 500 枚	18 日
2sec	1, 476, 000 枚	34 日
5sec	1, 317, 800 枚	76 日
10sec	1, 118, 000 枚	129 日
30sec	696, 200 枚	242 日
1min	444, 570 枚	309 日
5min	114, 240 枚	397 日
10H	59, 230 枚	411 日
1H	10, 185 枚	424 日
4H	2, 558 枚	426 日
24H	427 枚	427 日

モーション起動またはハイブリッドモードで撮影する場合

- ・スタンバイ持続期間：427 日
- ・電池切れまでに撮影できる枚数：1, 845, 000 枚

14. 仕様

本書に記載されている仕様または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

カメラ本体	
LCD パネル	1.44 インチ TFT LCD
防水規格	IPX4
撮影モード	
こま撮り	一定間隔で撮影
モーション起動	PIR モーションセンサー
ハイブリッド	モーション起動とこま撮りの組み合わせ
モーションセンサー	
検知距離	6メートル
検知角度	100度
イメージセンサー	
タイプ	1/4 インチ CMOS センサー
解像度	1.3メガピクセル
ピクセルサイズ	2.8μm
光感度	2500 mV/lux-sec (低光量にも対応)
光学レンズ	
F 値	F2.0
画角	75 度
焦点距離	35mm フィルム換算 28mm 相当
撮影距離	最短 60cm
録画	
動画	倍速再生のこま撮り動画
フォーマット	AVI
解像度	720P (1280x720)
記録メディア	SD カード (32GB までサポート)
電力	
電源	単一形乾電池 2 本
電源寿命	14 ヶ月 (撮影モードをこま撮りし、1 回/日に設定した場合)
外部電源	DC5V 電源 (microUSB 端子接続時)
カメラ本体の寸法	
サイズ (D×W×H)	106mm (幅) × 110mm (高さ) × 78mm (奥行き)
質量	250g (電池含まず)
色	ブラック
使用温度範囲	
—	-20℃～50℃

【MEMO】

お問合せ先

本製品についてのお問い合わせは、販売店もしくは弊社までお願いいたします。

株式会社レッツ・コーポレーション カスタマーサービス

受付時間：9：30～18：00（土曜、日曜、祝日、年末年始を除く）

〒460-0002

愛知県名古屋市中区丸の内二丁目20-1 レッツ丸の内本社2号館ビル

TEL：052-209-7860 FAX：052-201-5050

URL：<http://www.lets-co.jp/lets/>

■本社

〒460-0002

愛知県名古屋市中区丸の内二丁目6-10 レッツ丸の内本社1号館ビル

愛知県名古屋市中区丸の内二丁目20-1 レッツ丸の内本社2号館ビル

TEL：052-201-6230 FAX：052-201-5050

■東京営業所

〒104-0061

東京都中央区銀座八丁目19-3 銀座竹葉亭ビル6F

TEL：03-3546-0889 FAX：03-3546-0941

■大阪営業所

〒532-0003

大阪府大阪市淀川区宮原1-2-9 新大阪ハイロードビル5F

TEL：06-6151-5749