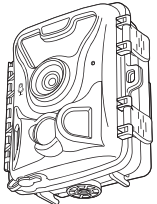


連続録画機能付き トレイルカメラ 取扱説明書



この度は、連続録画機能付きトレイルカメラ「CMS-SC07BK」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本製品は、防犯や野生動物観察に適したセンサー内蔵カメラです。この取扱説明書では、本製品の取付方法や安全にお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容			
①トレイルカメラ	..... 1台	⑥タッピングネジ	..... ③個
②USB Type-Cケーブル(PC接続用)	..... 1本	⑦コンクリートアンカー	..... ③本
③ACアダプタ	..... 1本	⑧六角レンチ	..... ①本
④固定用ベルト(約180cm)	..... 1個	⑨設定ガイド	..... 1部
⑤固定用ブラケット	..... 1本	⑩取扱説明書・保証書(本書)	..... 1部
※欠品や破損があった場合は、番種(CMS-SC07BK)と上記の番号(①～⑩)と名称(タッピングネジなど)をお知らせください。			

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

使用上の注意・警告

取扱上の注意

- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接・間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。
- 本製品を分解・修理・加工・改造はしないでください。
- 本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。また、濡れた手で触らないでください。
- お子様には本製品や付属品を触れさせないでください。
- 本製品や付属品は使用しないでください。
- 本製品の取り扱いに関する場合は、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- 用途以外には使用しないでください。

1.特長

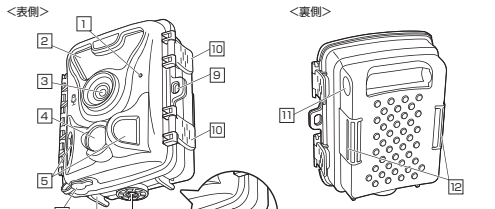
- 防犯や野生動物観察に適した電池で動作するセンサー内蔵カメラです。
- 電池だけで動作するので配線工事が不要です。ネットワークも必要ないので簡単にどこでも取付け可能です。
- 従来のトレイルカメラではできなかった連続録画モードを搭載。人感センサーに反応しなくても連続で録画が可能になりました。
- 人感センサーを内蔵。人間・動物に反応し録画を開始。いなくなれば録画を停止し電池の消耗を防ぎます。
- 夜間でもはっきり見える赤外線LEDを32個搭載。※夜間はモノクロ撮影になります。
- 940nmの赤外線LEDを採用。夜間撮影時に赤外線の光が目立たずカメラを発見しにくい仕様です。
- 三脚や4本足で動作する小型サイズなのでカメラが目立たず設置できます。
- スタンバイモードで最大6ヶ月待機できる省電力設定です。
- 雨の中でも使用できるIP66防水設計です。※ACアダプタ使用時は防水効果はなくなります。
- タイムラプス撮影(インターバル)動画撮影が可能です。
- 設定した時間内でのみ動作するタイマー機能を搭載しています。
- 付属のACアダプタを接続すると電池切れを気にすることなく使用できます。
- ACアダプタのケーブル長は3mのロングタイプです。

2.仕様

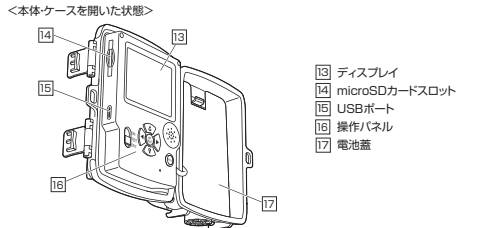
センサー	CMOS	トリガー速度	0.2秒
レンズ仕様	F=1.6 画角90°	連続撮影枚数	10枚
画素数	200万画素	防水防塵規格	IP66
画面サイズ	2.4インチ	人感センサー距離	20m※1
フォーカス	固定	人感センサー範囲	90°※1
赤外線LED数	32個	動作温度範囲	-7°C～40°C※2
赤外線波長	940nm	インターフェース	USB※3
赤外線フラッシュ距離	20m	撮影モード	写真/動画/写真+動画
撮影インターバル	5秒～59秒、1～60分		
動画撮影時間	3～59秒、1～10分、常時録画設定可能		
撮影距離	日中/1m～∞ 夜(赤外線LED点灯時)/1.5m～20m		
最大スタンバイ時間	最大6ヶ月※1 ※4		
対応記録メディア	microSD(SDXC規格)最大512GBまで対応※5		
電源	単三乾電池4本またはACアダプタ※6		
静止画撮影解像度	20MP(6144×3456(ソフトウェア補画)、16MP/5376×3024(ソフトウェア補画)、12MP/4608×2592(ソフトウェア補画)、8M/3840×2160、5M/3072×1728、3M/2304×1296、1M/1280×720		
ビデオ解像度	1920×1080/30fps、1280×720/30fps、848×480/30fps、720×480/30fps、640×480/30fps、320×240/30fps		
サイズ・重量	W100×D700×H115mm・205g		

- ※1 気温や周辺の状態状況と環境により大幅に異なります。
- ※2 電池の動作温度範囲に依存します。
- ※3 カードリーダーの機能として使用。
- ※4 4年毎録画モード時はACアダプタを接続してください。
- ※5 容量128GB以上のSDカードを推奨。
- ※6 電池は別途ご用意ください。

3.各部の名称と働き



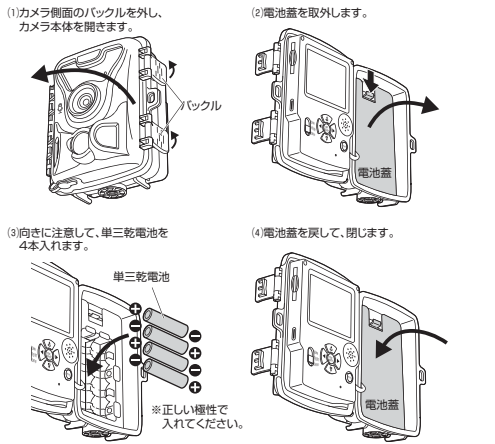
- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1 ステータスLED | 7 ACケーブル抜け止めフック |
| 2 赤外線LED(32灯) | 8 固定用ブラケット取付け穴 |
| 3 カメラレンズ | 9 鍵取付け穴 |
| 4 フロントモーションセンサー | 10 バックル |
| 5 サイドモーションセンサー | 11 ロープ通し穴 |
| 6 ACアダプタ接続口 | 12 ベルト通し穴 |
- ※ラバーキャップを外して使用してください。



- | | |
|-------------------|-------------------|
| 13 ディスプレイ | 18 電源スイッチ |
| 14 microSDカードスロット | 19 再生/左移動ボタン |
| 15 USBポート | 20 上移動(動画モード)ボタン |
| 16 操作パネル | 21 下移動(静止画モード)ボタン |
| 17 電池蓋 | 22 確定/手動撮影ボタン |
| | 23 右移動ボタン |
| | 24 LED |
| | 25 スピーカー |
| | 26 メニューボタン |

4.カメラの準備

<乾電池をご使用の場合のセット方法>



電池交換をする場合
電池を抜いてから5分以内に新しい電池を入れると、時間設定は正常に動作します。
5分以上、電池を抜いた状態にすると、時間が止まり、再設定が必要になります。
本製品は電源を喪失すると時間がリセットされます。カメラの設定はリセットされません。
電池を入れられない状態でACアダプタを抜くと時間がリセットされます。
また、ACアダプタを接続しない状態で電池を抜くと時間がリセットされます。
電池交換の際はACアダプタを接続した状態で電池交換を行うと時刻はリセットされません。

<ACアダプタをご使用の場合>

ACアダプタを「3.各部の名称と働き」の「6」に接続してください。
※ラバーキャップを外して接続してください。

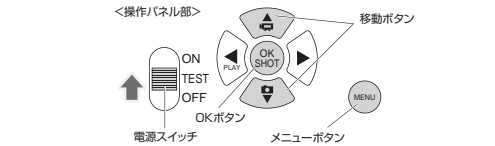
4.カメラの準備(続き)



使用する際はカメラ本体を閉め、バックルで止めます。

5.カメラの設定 ※必ず行ってください

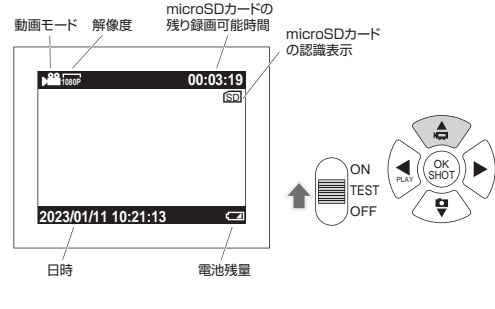
- 撮影を開始する前に設定を行います。
- 電源スイッチをスライドしTESTモードにします。
 - メニューボタンを押します。
下記の設定一覧が表示されます。
 - 移動ボタンで設定したい項目を選択します。
OKボタンを押すと詳細設定一覧が表示されます。移動ボタンで設定したい項目を選択します。



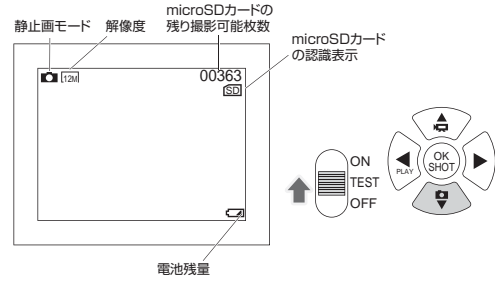
設定一覧	詳細設定一覧	動作
モード	フォト ビデオ フォト&ビデオ	静止画のみ保存します。 動画のみ保存します。 静止画と動画を保存します。
写真の解像度	20MP(6144×3456P) 16MP(5376×3024P) 12MP(4608×2592P) 8MP(3840×2160P) 5MP(3072×1728P) 3MP(2304×1296P) 1MP(1280×720P)	静止画の解像度を設定できます。
連続撮影	1枚撮影 2枚連続撮影 3枚連続撮影 10枚連続撮影	
ビデオ解像度	1920×1080P 1280×720P 848×480P 720×480P 640×480P 320×240P	動画の解像度を設定できます。
TLビデオ解像度	8MP(3840×2160P) 5MP(3072×1728P) 3MP(2304×1296P)	TL(インターバル)動画の解像度を設定できます。
録画時間長さ	3～59秒・1～10分	1ファイルあたりの動画の時間を設定できます。 設定した時間ごとファイルが分割して保存します。
録音	ON/OFF	動画撮影時の録音のON/OFFを設定できます。
撮影ラフ	5～59秒・1～60分	1枚目を撮影してから次の撮影までの間隔を設定できます。
モーション感度	低感度・中感度・高感度	モーションセンサーの感度を設定できます。
監視時間帯	ON→時間設定に移動	指定した時間帯の範囲でのみ撮影します。
監視時間帯2	ON→時間設定に移動 OFF	指定した時間帯の範囲でのみ撮影します。
タイムラプス撮影	標準→時間設定に移動 TLビデオ→時間設定に移動	モードで設定した「フォト」「ビデオ」「フォト&ビデオ」の撮影を行います。 ※モーションセンサーでの撮影開始機能は使用できません。 静止画をつなぎ合わせ、動画形式で保存します。(AVI形式) ※モーションセンサーでの撮影開始機能は使用できません。
言語	英語、ドイツ語、デンマーク語、フランス語、スペイン語、スウェーデン語、スペイン語、フランス語、イタリア語、オランダ語、ポルトガル語、簡体中国語、繁体中国語、日本語	表示する言語を設定できます。
常時録画	ON/OFF	ONにすると、常時録画モードになります。 (モーションセンサーはOFFになります)
自動上書き録画	ON/OFF	ONにすると、microSDカードの容量一杯になった際、最初の動画に上書きして保存します。
時間&日付	時間&日付設定 時刻形式 日付形式	時間と日付を設定できます。 時刻の表示を24時間/128時間のどちらかに設定できます。 日付形式 日/月/年・年/月/日・月/日/年のいずれかに設定できます。
タイムスタンプ	時間&日付・日付・OFF	撮影した画像に日付や時間を挿入できます。
パスワード保護	ON/OFF(パスワード設定)	パスワード(4桁数字)を設定すると、本体起動時にパスワードの入力を要求されます。
ビープ音	ON/OFF	ボタンを押した時のビープ音を設定できます。
SDカードフォーマット	YES/NO	microSDカードのデータを全て削除します。
シリアル番号	ON/番号設定	ソフトウェアのバージョンを表示します。
設定リセット	YES/NO	設定をリセットします。(日時はリセットされません)
バージョン		ソフトウェアのバージョンを表示します。

6.ディスプレイ表示(テストモード)

<動画モード>
カメラ本体の電源スイッチをTESTモードにし、「上移動/動画モードボタン」を押すと、動画モードになります。

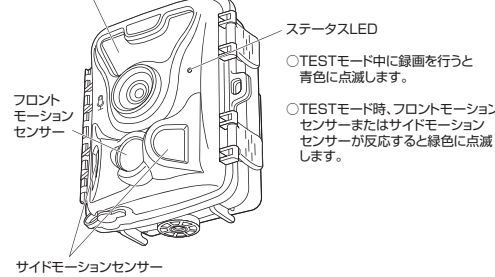


<静止画モード>
カメラ本体の電源スイッチをTESTモードにし、「下移動/静止画モードボタン」を押すと、静止画モードになります。



7.モーションセンサー・LEDについて

赤外線LED(32灯)
※赤外線LEDは夜間になると自動的にONになります。
※赤外線LEDは夜間でも撮影する場合、画像はモノクロになります。



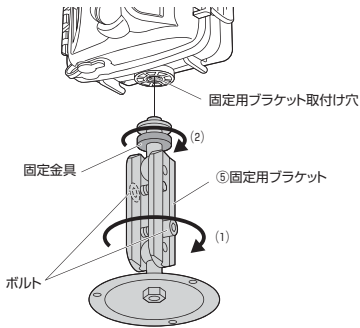
ステータスLED
○TESTモード中に録画を行うと青色に点滅します。
○TESTモード時、フロントモーションセンサーまたはサイドモーションセンサーが反応すると緑色に点滅します。

8.カメラの固定方法(固定用プラケット)

- ❶ ※本製品の設置を行う前に、必ず正常に動作するか動作確認を行ってください。
※壁面に設置する場合、本製品の荷重に長期間耐える十分な強度が必要です。
(設置面の材質によってはドリル等で下穴をあける必要があります)
※角度調節用のボルトを締め付け、確実に固定した状態で使用してください。

❶固定用プラケットの取付け

カメラ本体の固定用プラケット取付け穴に固定用プラケットを取付けます。
(1)プラケットのネジが奥まで入るように、プラケット全体を矢印の方向に回します。
※ボルトが締まった状態で回してください。緩んでいると回しにくくなります。
(2)ある程度ネジが奥まで進んだら固定金具を矢印の方向に締め付けて固定します。

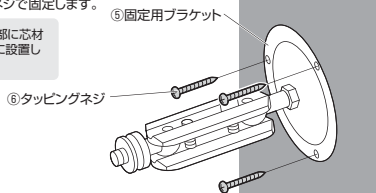


❷壁への取付け

<木部・石膏ボード部へ取付ける場合>

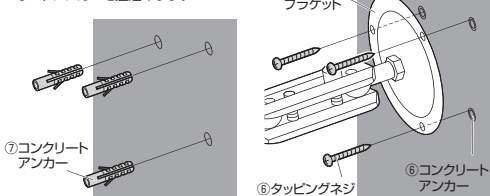
付属のタッピングネジで固定します。

- ❶ 必ず壁の内部に芯材がある場所に設置してください。



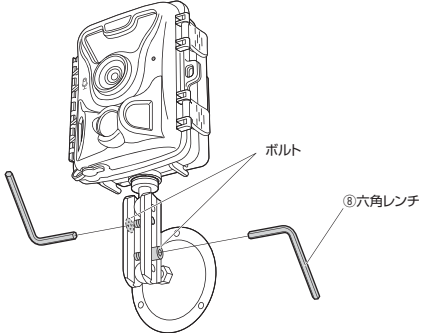
<コンクリート部へ取付ける場合>

- (1)タッピングネジを取付ける位置に電動ドリルなどで下穴(直径6mm 深さ30mm)を明け、付属のコンクリートアンカーを差込みます。



❸カメラの角度調節をする

固定用プラケットのボルトを緩めると、カメラの角度を調節することができます。角度調節後は付属の六角レンチでボルトをしっかり締め付けて固定します。

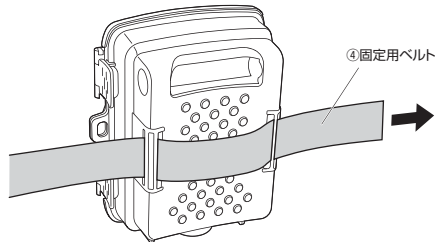


9.カメラの固定方法(固定用ベルト)

- ❶ 本製品の設置を行う前に、必ず正常に動作するか動作確認を行ってください。

❶ベルトの取付け

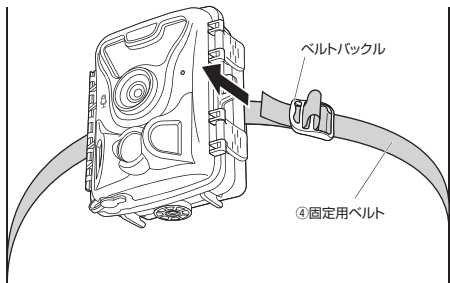
カメラ本体の背面に固定用ベルトを通します。



❷ベルトの固定

固定用ベルトを木や柱などに巻付け、ベルトバックルに挿んで固定します。

- ❶ カメラ本体がずり落ちないようにベルトをきつく締め付けてから挿んでください。

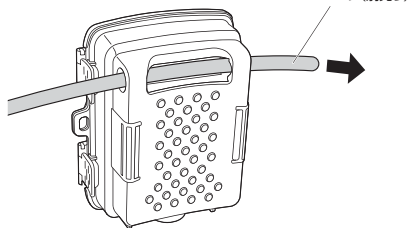


10.カメラの固定方法(ロープ)

- ❶ 本製品の設置を行う前に、必ず正常に動作するか動作確認を行ってください。

❶ロープの取付け

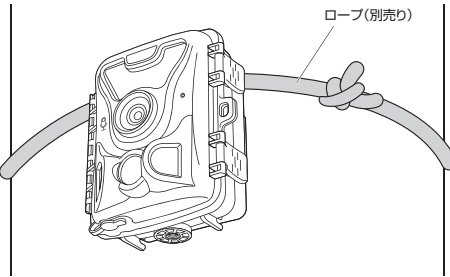
カメラ本体の背面にロープ(別売り)を通します。



❷ロープの固定

ロープ(別売り)を木や柱などに巻付け、結んで固定します。

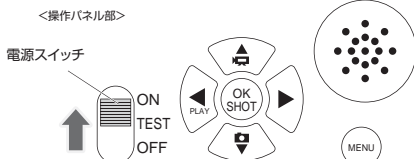
- ❶ カメラ本体がずり落ちないようにロープをきつく結んでください。



11.カメラの使用方法

本製品を初めて使用する場合の簡易手順

- ①カメラ本体に電池とmicroSDカードをセットします。
(「4.カメラの準備」参照)
- ②電源スイッチをTESTモードに合わせ、各種設定を行います。
(「5.カメラの設定」参照)
- ③カメラを設置します。
(「8.カメラの固定方法(固定用プラケット)」・「9.カメラの固定方法(固定用ベルト)」・「10.カメラの固定方法(ロープ)」参照)
- ④カメラの設置完了後、電源スイッチをONにします。



- ⑤ONにしてから15秒後、撮影モードになります。

<センサー感知で静止画を撮る場合>

カメラの設定(「5.カメラの設定」参照)で、下記を設定します。

- (1)モードを「フォト」にします。
- (2)写真の解像度を設定します。
- (3)連続撮影の枚数を設定します。
- (4)検知後秒数を設定します。
- (5)監視時間帯を設定します。
- (6)タイムスタンプを設定します。

<センサー感知で動画を撮る場合>

カメラの設定(「5.カメラの設定」参照)で、下記を設定します。

- (1)モードを「ビデオ」にします。
- (2)ビデオ解像度を設定します。
- (3)録画時間長さを設定します。
- (4)録音のON-OFFを設定します。
- (5)監視時間帯を設定します。
- (6)タイムスタンプを設定します。

<センサー感知で静止画と動画を両方撮る場合>

カメラの設定(「5.カメラの設定」参照)で、下記を設定します。

- (1)モードを「フォト&ビデオ」にします。
- (2)写真の解像度を設定します。
- (3)連続撮影の枚数を設定します。
- (4)ビデオ解像度を設定します。
- (5)録画時間長さを設定します。
- (6)録音のON-OFFを設定します。
- (7)監視時間帯を設定します。
- (8)タイムスタンプを設定します。

<常時録画で撮影する場合>

※常時録画ではモーションセンサーによる撮影開始機能は使用できません。カメラの設定(「5.カメラの設定」参照)で、下記を設定します。

- (1)常時録画をONにします。
- (2)ビデオ解像度を設定します。
- (3)録音のON-OFFを設定します。
- (4)タイムスタンプを設定します。

<インターバル撮影で静止画として保存する場合>

※インターバル撮影ではモーションセンサーによる撮影開始機能は使用できません。カメラの設定(「5.カメラの設定」参照)で、下記を設定します。

- (1)タイムラプス撮影の設定から「標準」を選択し、時間を設定します。
- (2)タイムスタンプを設定します。

<インターバル撮影で動画として保存する場合>

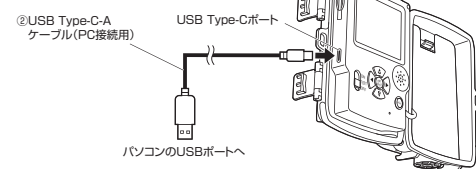
※インターバル撮影ではモーションセンサーによる撮影開始機能は使用できません。※録音はできません。カメラの設定(「5.カメラの設定」参照)で、下記を設定します。

- (1)タイムラプス撮影の設定から「TLビデオ」を選択し、時間を設定します。
- (2)TLビデオ解像度を設定します。
- (3)タイムスタンプを設定します。

12.パソコンとの接続

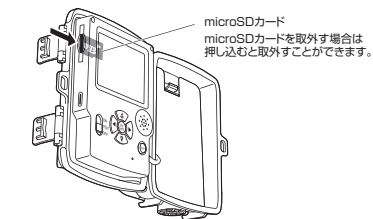
<付属のUSB Type-C-Aケーブルで接続する場合>

カメラ本体のType-Cポートとパソコンを付属のUSB Type-C-Aケーブルで接続します。



<microSDカードで接続する場合>

microSDカードを外し、パソコンに接続したカードリーダーで読み込みます。



13.保証規定

- 1.保証期間内、正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたします。保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。2.次のような場合は保証期間中でも有償修理になります。
 - ①保証書を失った場合
 - ②所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - ③故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - ④故障の原因が、修理による部品交換中の衝撃による場合。
 - ⑤天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - ⑥盗難や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
 - ⑦お手持ちの製品に修理の必要が生じた場合、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
 - ⑧本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
 - ⑨本製品は監視機器、電子防犯装置や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に關する設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備やシステムなどへの組み込みや使用は推奨されておられません。これらの用途に本製品を使用し、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
 - ⑩修理に依頼された場合、またはご持参される場合の運賃費用は、お客様のご負担となります。
 - ⑪保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
 - ⑫保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: CM5-SC07BK	シリアルナンバー:		
お客様・お名前・ご住所・TEL			
販売店名・住所・TEL・担当署名			
保証期間 6ヶ月 お買い上げ年月日 年 月 日			

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>

本製品の詳細情報はこちら! 弊社サポートページ



- サポート情報
- ソフトダウンロード
- Q&A(よくある質問)
- 各種対応表

スマホで読み込むだけで簡単にアクセス! など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.4

岡山 サポートセンター / 〒700-0825 岡山南區山手北區田前 1-10-1 TEL:086-2233311 FAX:086-2231623
東京 サポートセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井 6-5-8 TEL:03-67630011 FAX:03-67630033
札幌営業所 / 〒060-0908 札幌市北區北八條東 4-1-1 パストラルビル9B TEL:011-8113450 FAX:011-716-8980
仙台営業所 / 〒980-0858 仙台市青葉區大町 1-6-37 T.Mビル4F TEL:022-8774628 FAX:022-877-4853
名古屋営業所 / 〒453-0014 愛知県名古屋市中区則武 1-16-18 CUBE MIEKI TEL:052-453-2031 FAX:052-453-2033
大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮島 4-3-30 ONE'S 最大阪ビル TEL:06-6396-5316 FAX:06-6396-5316
福岡営業所 / 〒812-0018 福岡市東區博多駅前 2-1-8 新井ビル TEL:092-284-2718 FAX:092-284-2717
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 4-3-3 博多八景ビル TEL:092-471-6721 FAX:092-471-6078

CE/AG/FlRoDSz