



SET628

ソーラーSIMカメラ 遠隔監視 簡易取扱説明書

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、後々のために『保証明細書』とともに大切に保管してください。

目次

製品について注意事項	3
ソーラーバッテリーについて	3
製品仕様	4
付属品	5
各部の名称	6
カメラの取付方法	7
出荷時設定	8
IPアドレス（ローカル）設定	8
消費電力（動作モード）	8
SIMカード情報設定	9
NTP時刻同期	9
スマートフォンからの遠隔接続	10
登録手順	10
ライブ映像	13
SD録画再生	14
バックアップ	16
PCからの遠隔接続	17
注意点	17
ライブ映像	18
SD録画再生	20
バックアップ<ダウンロード>	22
バックアップ<クリップ>	24
バックアップデータの再生手順	26
設定手順	27
パスワード設定について	27
SDカードセット・フォーマット	28
ビットレート設定	29
アフターサービスについて	30

注意事項、ソーラーバッテリーについて

■ 製品について注意事項

- ◎設置地域について
気温が氷点下（0℃以下）となる地域でのご使用は推奨いたしておりません。
- ◎動作モードについて
スタンバイモード（PIRセンサにて検知時に録画動作）でのご使用を推奨しております。
- ◎検知センサーについて
PIRセンサ（赤外線センサ）にて熱源を検知し動作します。
本製品の特徴としてレーダー搭載し、誤検知の性能の向上を高めています。
- ◎グローバルIP接続について
PCブラウザにて接続が可能です。スリープモード時は接続できない場合がありますが
その際は、P17手順に従って再度接続をお試しください。

■ ソーラーバッテリーについて

- ◎バッテリー容量 <51.46WH>
 - ◎曇天時の稼働時間 ※25℃環境下にて約11日間
<参考値>
 - ・1日に10回 PIR検知 : 約18日間
 - ・1時間に10回 PIR検知 : 約4日間
- ※天候状況や設置環境によって増減する場合があります。
あくまで目安としてご参照ください。

製品仕様

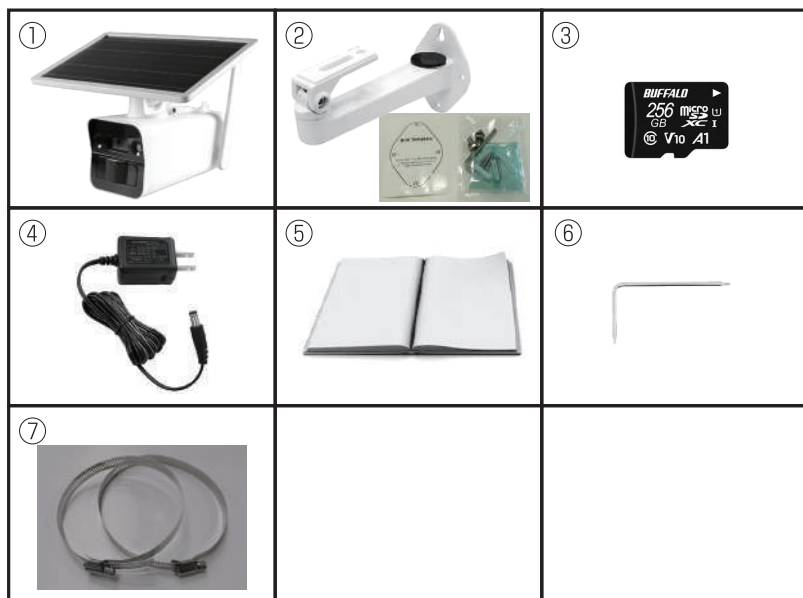
■ 仕様

製品型番	SET628
イメージセンサ	1/3インチ CMOSセンサ
走査方式	プログレッシブスキャン
レンズ	4mm
画角	水平 FOV79°, 垂直 FOV 43°, 対角 FOV 93°
最低被写体照度	カラー:0.01 Lux @ (F1.6, AGC ON)、白黒:0 lx(補助灯点灯時)
ダイナミックレンジ	Digital WDR
電子シャッター	手動(1/3 s to 1/100,000 s)
デイ/ナイト機能	IRカットフィルター
赤外線照射距離	最大 10 m
画像圧縮方式	H.265+/H.265/H.264/MJPEG
音声圧縮方式	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC
対応解像度	2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280×720
音声入出力	-
アラーム入出力	-
使用温度範囲	充電時:0~45℃、 非充電時:-20~50℃
電源 / 消費電力	12 VDC / スリープモード: 80 mW 平均消費電力: 1.85 W (4G通信含) 最大消費電力: 7 W
外形寸法 / 重量	約213.7 mm × 292.4 mm × 188.7 mm、約1.42kg
IP等級	IP67
対応メモリ	MicroSDカード (最大256GB)

※製品仕様について予告なく変更となる場合があります。ご了承ください。

付属品

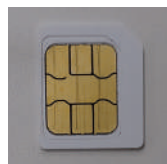
次の部品が入っているかをご確認ください。



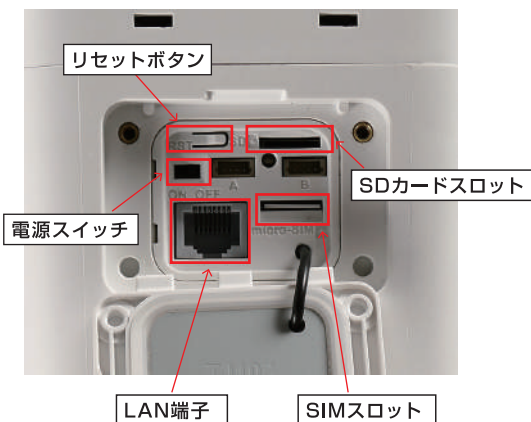
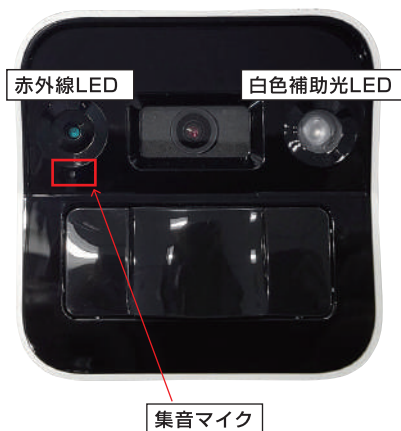
- ①カメラ本体
- ②専用ブラケット（テンプレート、取付ネジ、専用六角レンチ）
- ③microSDカード
- ④電源アダプター
- ⑤簡易説明書（本書）
- ⑥専用レンチ
- ⑦ボール取付用バンド

■ 通信用SIMカードについて

カメラ本体へセットし出荷しております。
SIM通信の状況については、
P4「インジケーター表示について」をご確認ください。

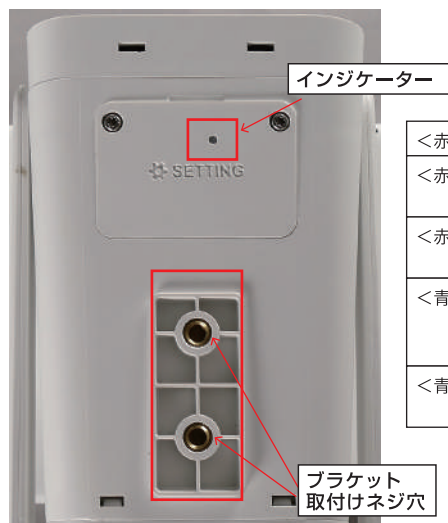


各部の名称



■ インジケータ表示について

SIM通信状況を、インジケータ表示で確認できます。



<赤>点灯	デバイスが起動中です。
<赤>早い点滅	MicroSDをフォーマットされていないか、もしくはデバイス温度が低いかなどご確認ください。
<赤>遅い点滅	デバイスがアクティブ化されていません。 (PW設定を行ってください。)
<青>早い点滅	4Gダイヤルアップ(データ通信)に失敗。 SIMカードが挿入されているか、4G電波強度が弱いかなどをご確認ください。
<青>遅い点滅	4Gダイヤルアップ(データ通信)に成功。 デバイスは正常に起動しています。

カメラの取付方法

(1)専用ブラケットをカメラ本体へ取り付けます。(ネジ止め2か所)



※プラス(+ドライバー)が必要です。

(2)設置場所にカメラブラケットをネジ止めします。(ネジ止め4か所)



※プラス(+ドライバー)が必要です。

(3)可動部を動かし、カメラおよびソーラーパネルの向きを調整します。



※専用レンチが必要です。
(付属品：六角レンチ)



※プラス(+ドライバー)が必要です。

出荷時設定①

本製品は下記設定を行い動作確認のうえ出荷しております。

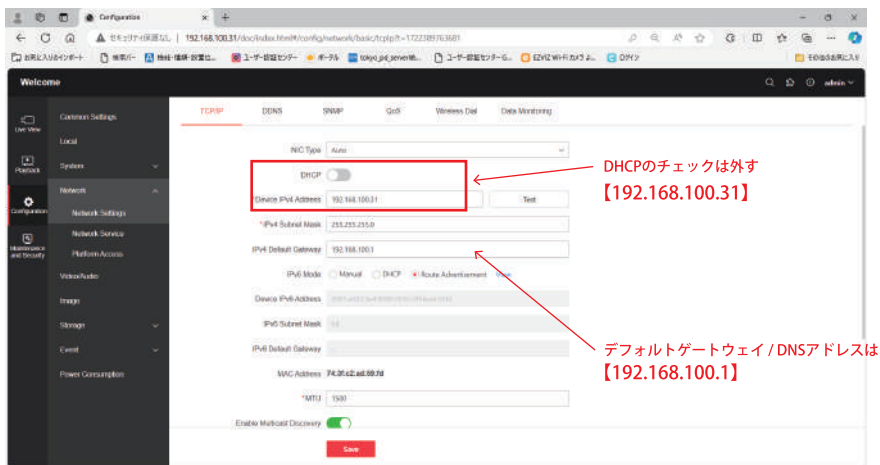
■注意

製品出荷時の設定について記載をいたしておりますが、原則確認用としてご参照ください。
接続が上手くいかない場合、設定変更を行う際は十分にご注意ください。

■ IPアドレス（ローカル）設定

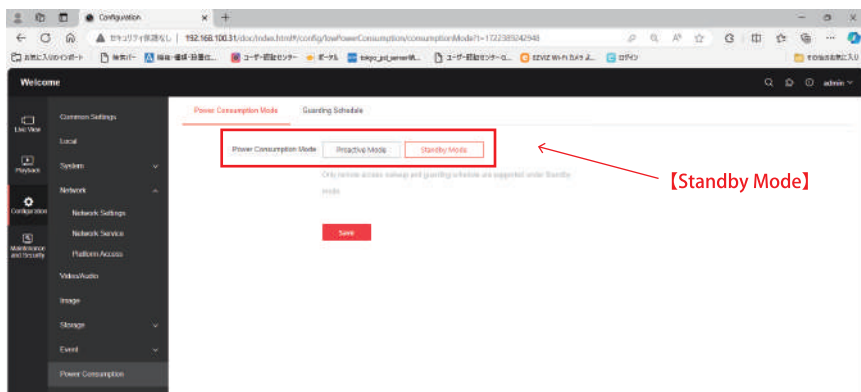
LAN内接続時は【192.168.100.31】にて接続できます。

※複数台購入の場合は連番【192.168.100.32】【192.168.100.33】～にて設定を行っています。



■ 消費電力モード（動作モード）

消費電力（動作モード）についての設定です。



出荷時設定②

■ SIMカード情報設定

カメラへ搭載しているSIMカードの設定情報を確認できます。

「Enable(有効化)」にチェックを入れる。
※緑色表示

4Gの表示、アドレス表示されていれば
SIM接続が確立したことを確認できます
(例) SIM1 4G
Connect...
IPアドレス 210.20.30.456 (例)

※IPアドレスはメモを取ってください。
(遠隔接続時に必要となります。)

ユーザー名 [mobile]
パスワード [mobile]
APN [mvno.net]

■ NTP時刻同期

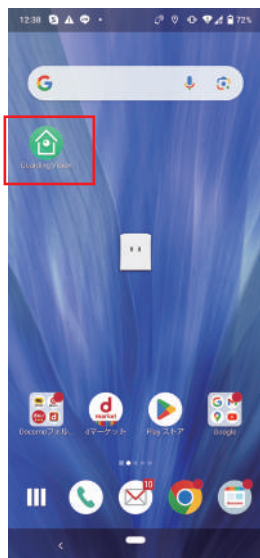
世界標準時に補正する設定です。

【GMT+9:00 Tokyo,Osaka〜】を選択

「NTP Time Sync」を選択

スマートフォンからの遠隔接続（登録①）

①Guarding Visionをインストールし起動します



②画面右上にある「+」ボタンを押します。

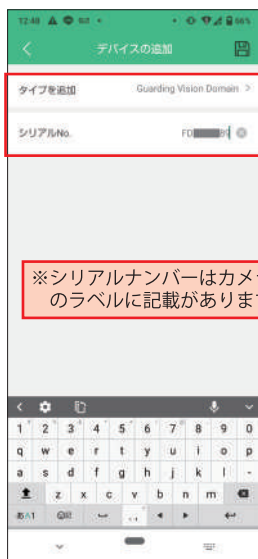


※事前にユーザー登録を行ってください。
(メールアドレスもしくは携帯番号)

③「手動でデバイス追加」を選択します。



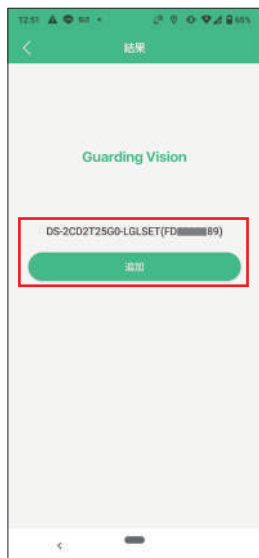
④Guarding Vision Domainを選択し、シリアルナンバーを入力後、保存ボタンを押します。



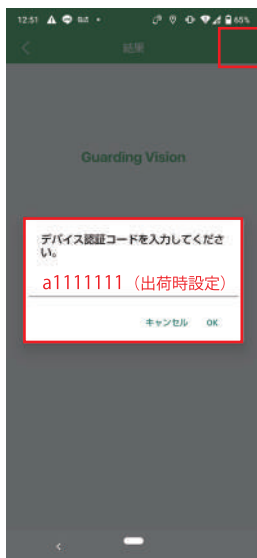
※シリアルナンバーはカメラ本体に貼付
のラベルに記載があります

スマートフォンからの遠隔接続（登録②）

⑤カメラ情報を確認し「追加」ボタンを押します。



⑥デバイスコードを入力します。
（※出荷時<a1111111>）



⑦追加完了の表示を確認し「次へ」を選択します。

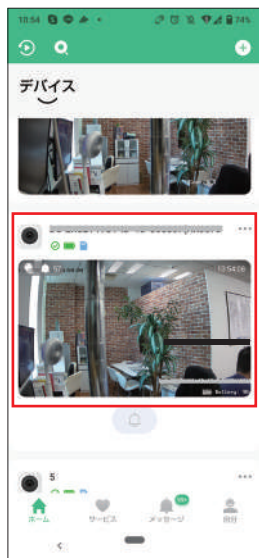


⑧音声有効化の設定を行ない「次へ」ボタンを押します。



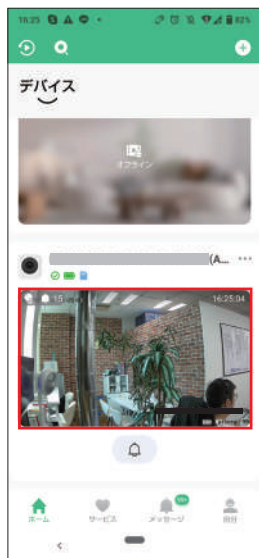
スマートフォンからの遠隔接続（登録③）

⑨アプリTOP、デバイスリストへ表示がされたら登録完了です。



スマートフォンからの遠隔接続（ライブ映像）

- ①デバイスリストのアイコンをクリックします。



- ③ライブ映像を表示します。



■ライブ画面 アイコンの説明

- | | |
|------|----------------------------|
| | ライブ映像の再生 / 一時停止 |
| | 音声オン / オフ |
| | 画質の変更（高解像度 / 標準解像度 / 滑らかさ） |
| | ウィンドウの分割数を選択 |
| | 縦 / 横表示の切り替え |
|
 | |
| | 録画映像の再生（SDカード） |
| | 静止画保存 |
| | 動画保存 |
| | 双方向性音声のオン / オフ（対応カメラのみ） |
| | デジタルズーム（×2/×4/×8） |

スマートフォンからの遠隔接続 (SD録画再生)

①「再生」ボタンを押します。



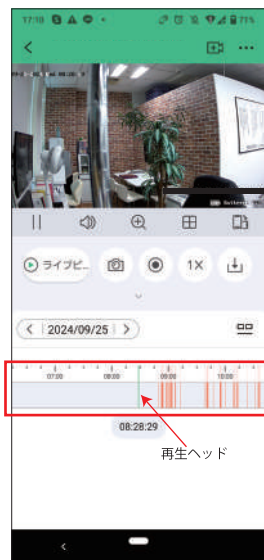
②日付指定し再生したい場合は「今日」ボタンを押しカレンダーを表示します。



③見たい日付を指定します。
(右上に青いマークが表示されます)



④タイムテーブル (赤枠箇所) を左右に
スライドし見たい時間を指定できます。



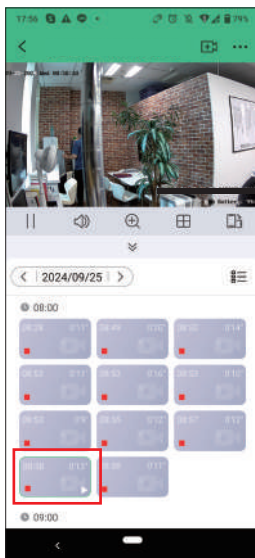
スマートフォンからの遠隔接続（SD録画再生）

■表示モードの切り替え

⑤  ボタンを押すと、リスト表示へ切り替わります。



⑥ リストより見たい日時のアイコンをクリックすると再生を開始します。

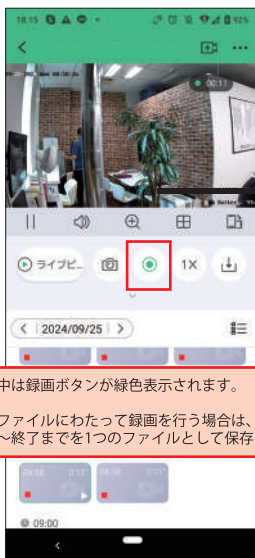


スマートフォンからの遠隔接続（バックアップ）

①再生中に「動画保存」ボタンを押すと録画開始します。



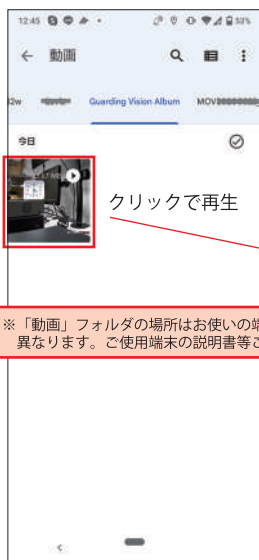
②再度「動画保存」ボタンを押すと、録画停止します。



※録画中は録画ボタンが緑色表示されます。

※複数ファイルにわたって録画を行う場合は、録画開始～終了までを1つのファイルとして保存します。

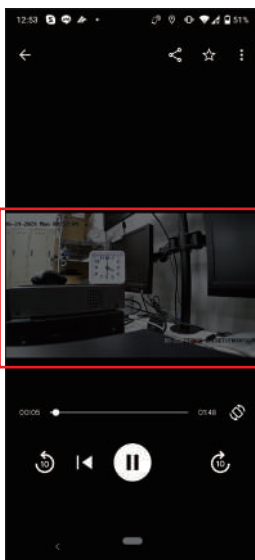
③保存データは、お使いの端末の動画フォルダに保存されクリックすると再生できます。



クリックで再生

※「動画」フォルダの場所はお使いの端末によって異なります。ご使用端末の説明書等ご参照ください。

④バックアップ映像を再生します。



PCからの遠隔接続 注意点

PCからグローバルアドレスで、ブラウザ接続することが可能です。
(PCでの接続は、設定の確認、変更などメンテナンス用途にてご使用ください。)

<注意点>

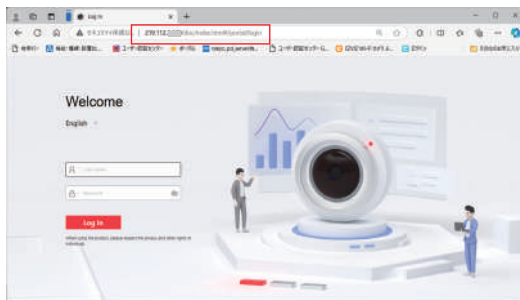
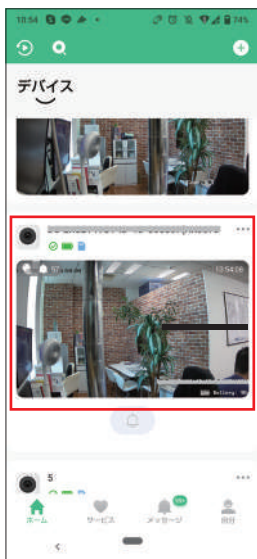
グローバルアドレス接続の際に、カメラ本体がスリープモード（動きが無い状態）の場合は接続が出来ない場合があります。

その場合は、スマホアプリ「Guarding Vision」にて一度接続行なったあと、ブラウザにて接続を行ってください。

■手順

- ①スマホアプリ「Guarding Vision」にて登録した設定でカメラ接続します。
- ②PCにてグローバルIPアドレスで、ブラウザ接続を行います。

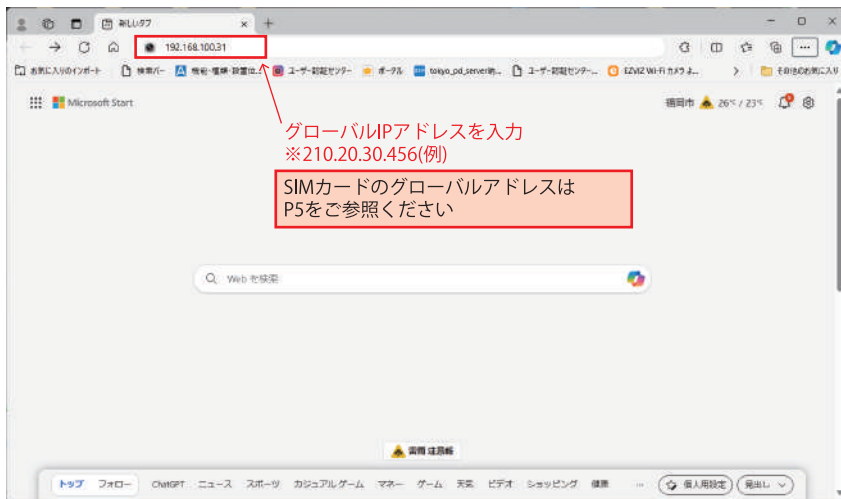
- ①登録した設定をクリックし接続。 ②グローバルIPアドレスで、ブラウザ接続します。



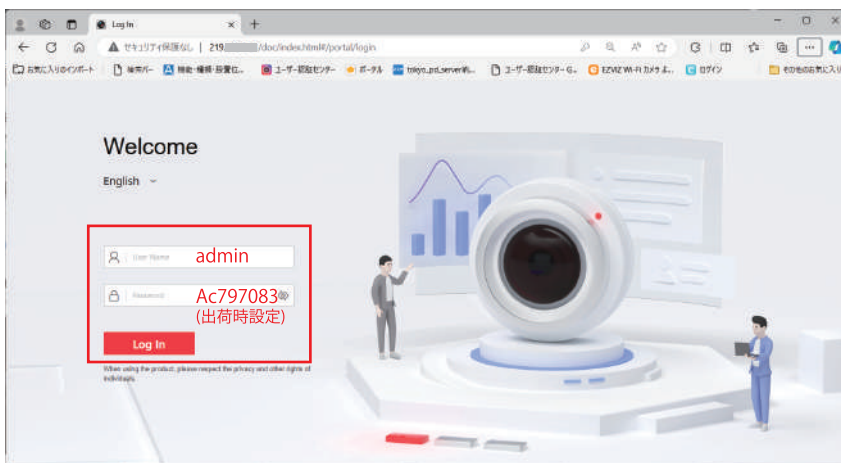
PCからの遠隔接続（ライブ映像）

PCからSIMカメラへ遠隔接続するには、ブラウザ（EdgeもしくはChrome）にて行います。

(1)ブラウザを起動し、アドレスバーへSIMカメラのグローバルIPアドレスを入力します。

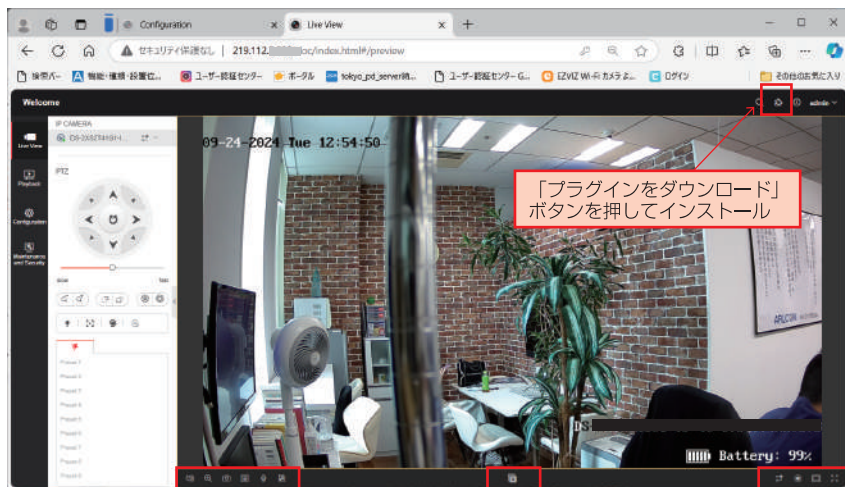


(2)「ユーザー名」「パスワード」を入力しログインします。



PCからの遠隔接続（ライブ映像）

- (3)SIMカメラの映像が表示されます。
(映像表示されない場合は、プラグインのダウンロードを行ってください。)



<アイコンの説明>

ライブビュー停止 / 開始

音声ミュート・音量調整

デジタルズーム開始 / 停止

キャプチャー

プラグインスイッチ

音声ミュート・音量調整

ピクセルカウンター

メイン / サブストリーム切替

録画開始 / 停止

アスペクト比

フルスクリーン

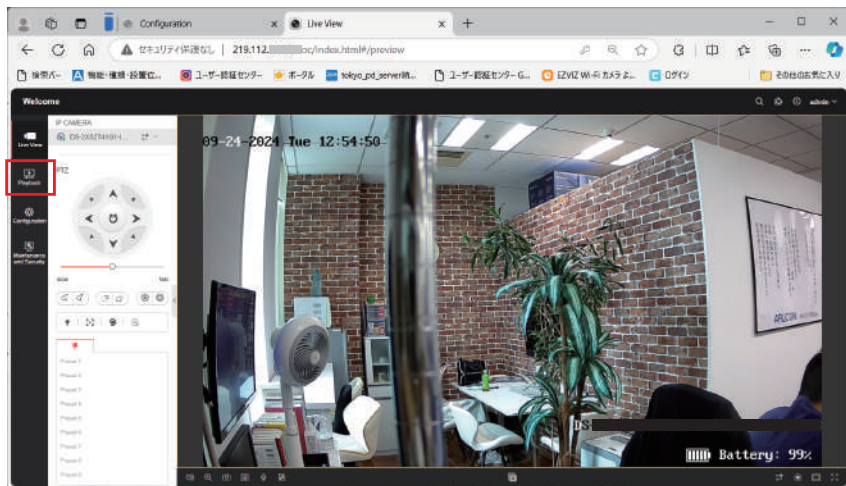
■「プラグイン」ダウンロードの注意点

- ・インターネットに接続された環境下でダウンロードを行ってください。
- ・プラグインインストール後は、PCの再起動を行ってください。
※PC起動時（もしくは再起動時）に、インストールしたプラグインを許可するかメッセージが表示されます。その場合は「許可する」を選択してください。

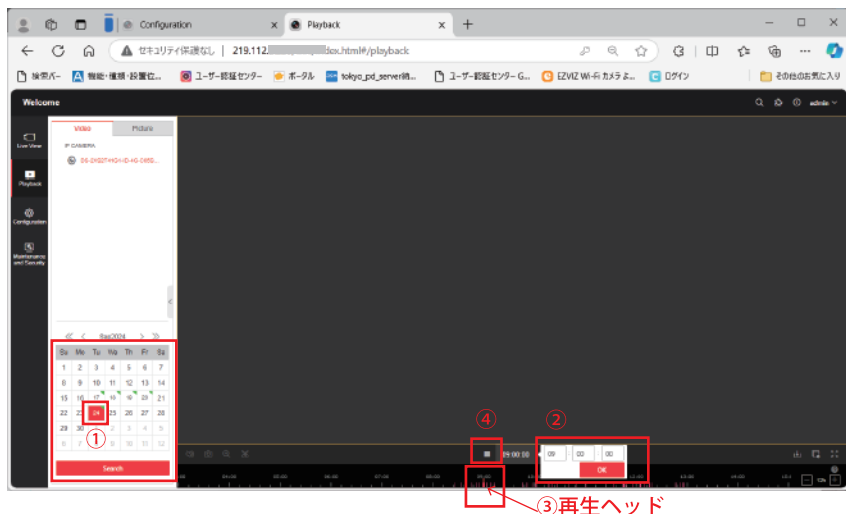
PCからの遠隔接続（SD録画再生）

カメラ本体（SDカード）録画映像を再生する場合は、下記手順を行ってください。

(1)「Playback（再生）」を選択します。



(2)カレンダーより、見たい日付・時刻入力を行います。



①カレンダーより見たい日付を選択し「Search」ボタンを押します。

②見たい時間を入力し、「OK」ボタンを押します。

③指定した日時に、再生ヘッドが移動します。

④ ■ ボタン → ■ ボタンを続けて押すと再生が始まります。

※指定日時の録画データが無い場合は、指定日時後の録画データを順次再生します。

PCからの遠隔接続 (SD録画再生)

(3)SDカードへ録画した映像を確認できます。



<アイコンの説明>

- | | |
|---|---|
|  停止 |  音声ミュート・音量調整 |
|  再生・一時停止 |  キャプチャー |
|  コマ送り |  デジタルズーム |
|  スロー順再生(×1/4、×1/2) |  クリップ開始/停止 |
|  早送り再生 (×1、×2、×4) |  ダウンロード |
| |  再生停止 |
| |  フルスクリーン |

PCからの遠隔接続（バックアップ＜ダウンロード＞）

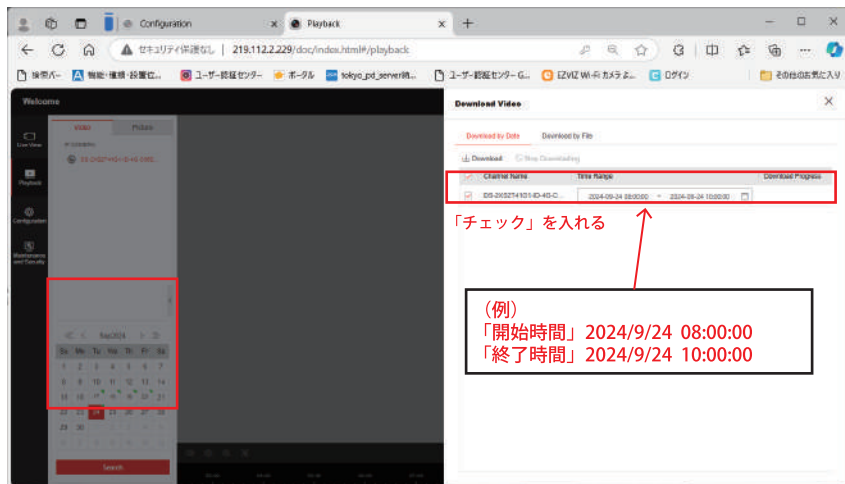
カメラ本体（SDカード）録画映像をPCへバックアップする場合は、下記手順を行ってください。

■「ダウンロード」によるバックアップ

(1)「再生」画面にて「ダウンロード」ボタンを押します。

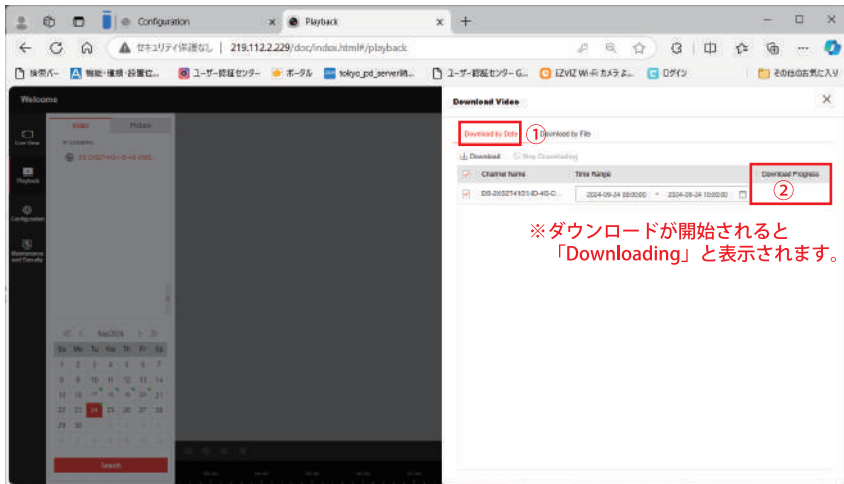


(2)カレンダーよりバックアップ（ダウンロード）したい日付を指定、また開始時刻と終了時刻を設定します。



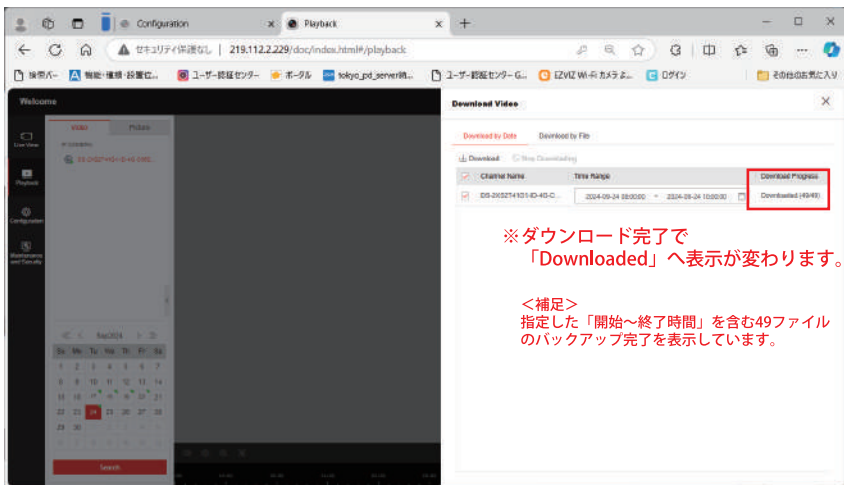
PCからの遠隔接続(バックアップ<ダウンロード>)

(3) 「Download」 ボタンを押し、バックアップを開始します。



- ① 「Download」 ボタンを押します。
- ② 「Download Progress」 項目に進捗が表示されます。
ダウンロード中は「Downloading」と表示されます。

(4) ダウンロード進捗の表示が「Downloaded」へ表示が変わればバックアップ完了です。

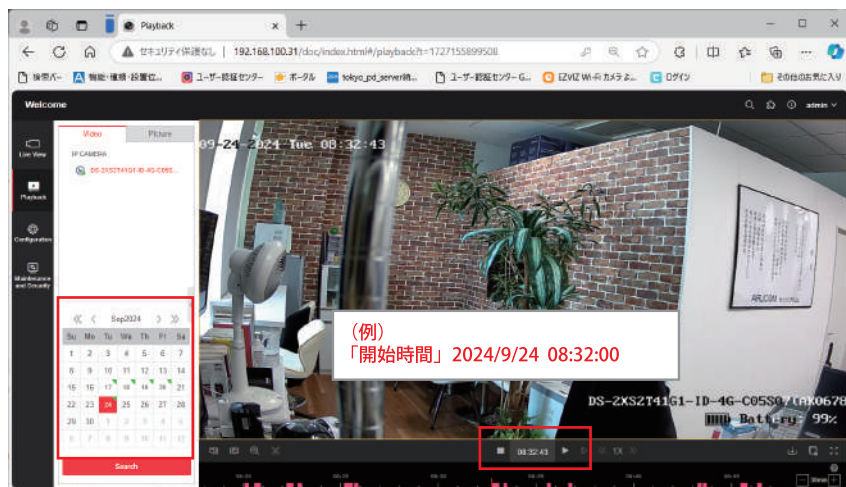


PCからの遠隔接続(バックアップ<クリップ>)

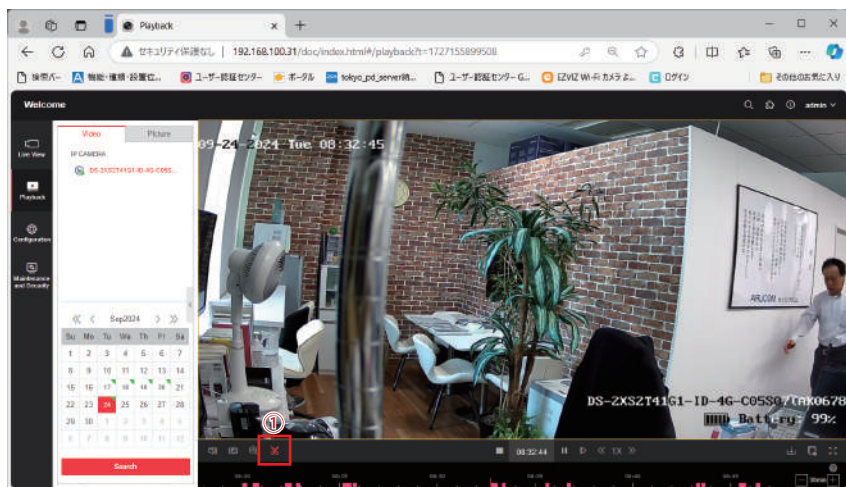
カメラ本体（SDカード）録画映像をPCへバックアップする場合は、下記手順を行ってください。

■「クリップ」によるバックアップ

(1)バックアップ（クリップ）したい日時で再生を開始します。



(2)「クリップ」ボタンを続けて押し、バックアップ開始します。

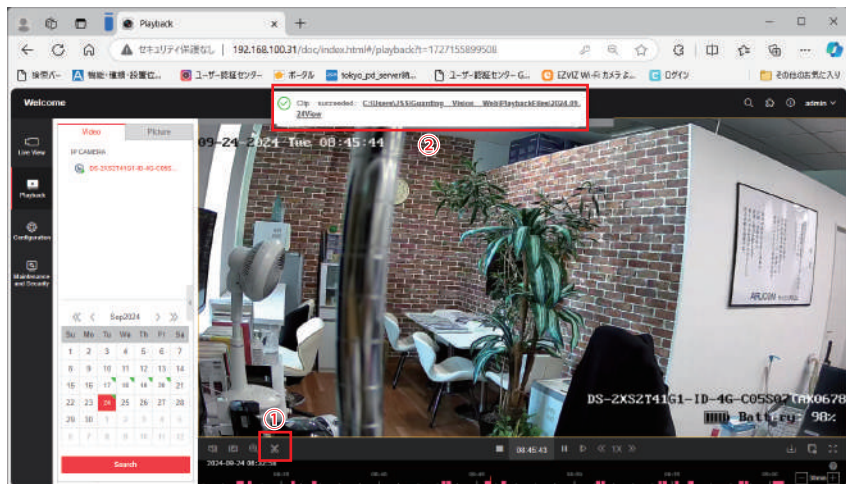


- ①「クリップ」ボタンを押しバックアップを開始します。
(赤いアイコンへ表示が変わります)

※終了時刻になるまでそのまま再生を続けてください。

PCからの遠隔接続（バックアップ<クリップ>）

(3)終了時刻にて再度「クリップ」ボタンを押し、バックアップ完了します。



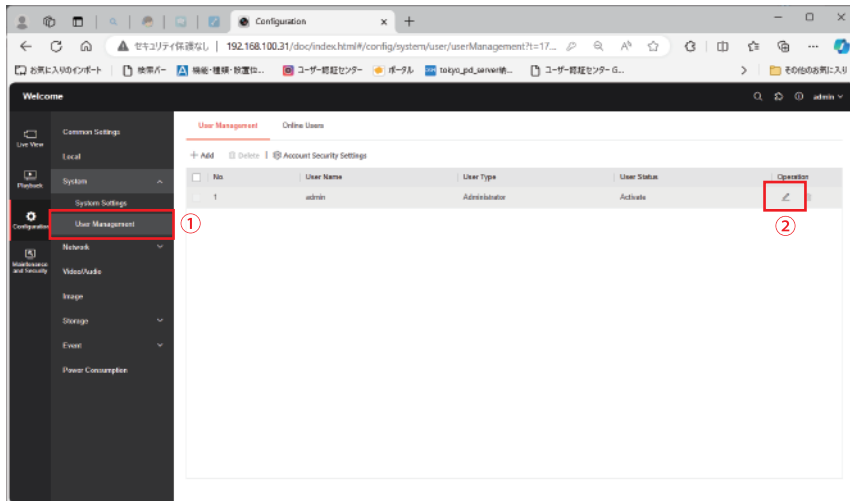
①終了時刻にて「クリップ」ボタンを押します。

②「クリップ成功（Clip succeeded）」メッセージ表示されたらバックアップ完了です。

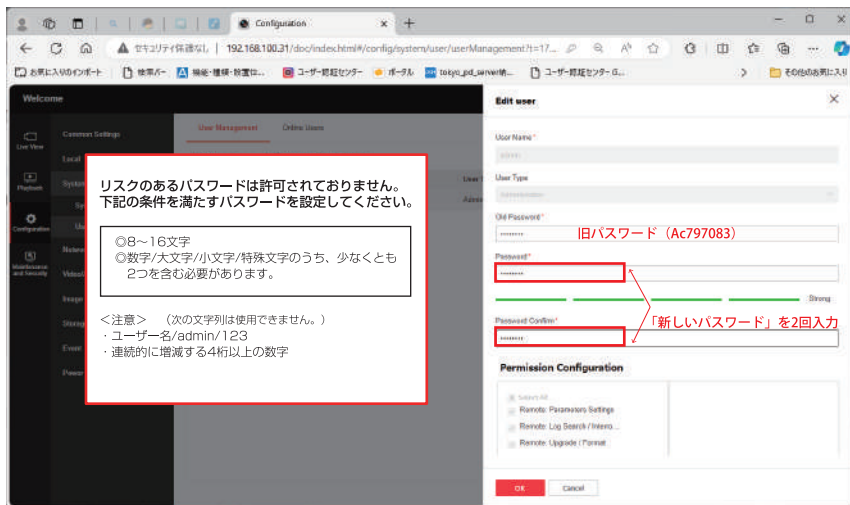
設定手順 (パスワード設定について)

セキュリティのため、出荷時設定から変更を行ったうえで使用ください。
変更手順は下記ご参照ください。

(1) Configuration > System > User Management画面にて、編集ボタンを押します。



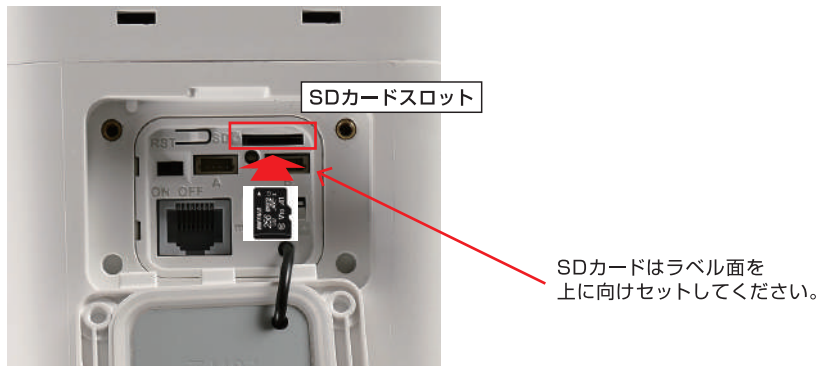
(2) 旧パスワード、新パスワード(2回) を入力し、パスワード変更を行います。



設定手順 (SDカードセット・フォーマット)

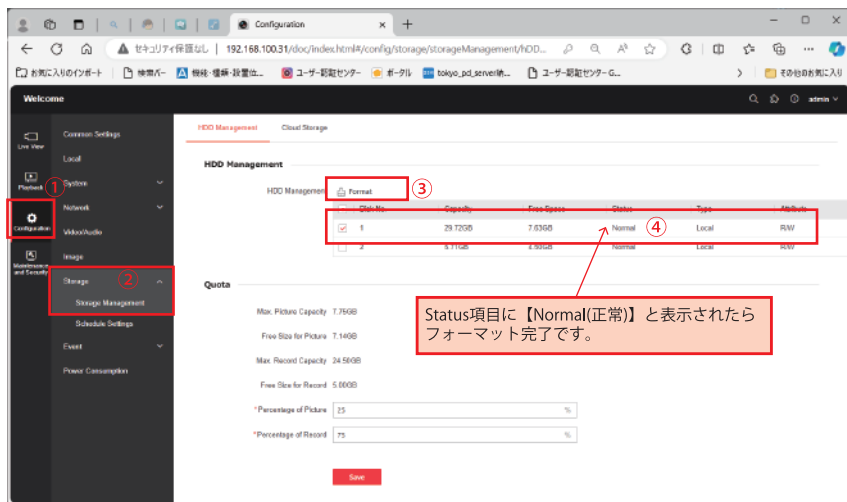
■ SDカードのセット

本体底面の蓋を専用レンチ（付属品）で外し、SDカードをセットします。



■ SDカードのフォーマット

Configuration > Storage (Storage Management) 画面でSDカードフォーマットを行ないます。セットしたSDカードにチェックを入れ「Format」ボタンを押してください。



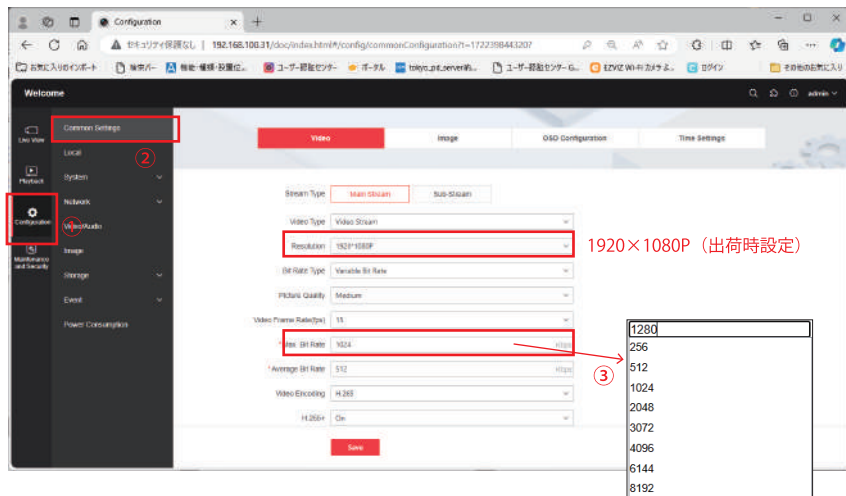
■ 内蔵メモリ (5GB) について

SDカードをセット時は、内蔵メモリは使用されませんのでご注意ください。

設定手順(解像度、ビットレート設定)

■ ビットレート設定

Configuration > Common setting > Video/Audio 画面で設定を行ないます。
下記の手順でビットレート値を設定します。



- ①「環境設定」を選択します。
- ②「ビデオとオーディオ」を選択します。
- ③「最大ビットレート」にてビットレート値を選択、もしくは直接入力し設定します。
(出荷時設定：1024Kbps)

ビットレートの設定によっては、映像が見えなくなるなど通信状況に影響を及ぼします。現地環境に合わせて設定変更の際はご注意ください。

アフターサービスについて

この商品は「保証明細書」を別途添付しております。
所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

正常な使用状態で、保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証明細書記載内容により、お買い上げの販売店（または工事店）が修理いたします。その他の詳細は保証明細書をご覧ください。

- 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理いたします。
- 機器本体が故障した場合、稼働していない時間に対する営業損失は補償対象外になります。

修理を依頼されるときは

下記の事項をお買い上げ販売店にご連絡ください。

- ① 故障の状況（できるだけ詳しく）
- ② 品名と品番（ソーラーSIMカメラ SET628など）
- ③ お買い上げ年月日（保証明細書に記入）
- ④ 製造番号（シリアルナンバー）
- ⑤ お名前、おところ、電話番号

■定期点検・保守について

特に監視用などでご使用の場合は、定期点検・保守の実施をおすすめします。
詳しくは、お買い上げ販売店（または工事店）にご相談ください。

製品についての
お問い合わせ

ネット業界初！サポート専用ダイヤル



0120-366-333

受付時間 (平日) 9:15 ~ 17:00 (土・日・祝) 休

