

Dahua DMSS 操作手順書 (1.00版)

2016 年 01 月 08 日



三星ダイヤモンド工業 株式会社

it 事業部

— 変更履歴 —

| 版数 | 変更日 | 区分 | 変更箇所 | | 変更内容 |
|------|------------|----|------|----|------|
| | | | 頁 | 項番 | |
| 1.00 | 2016/01/08 | 新規 | | | 新規作成 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | |
|----------------------------------|----|
| 1. DMSS について..... | 3 |
| 1.1. DMSS 概要..... | 3 |
| 1.2. 機能概要..... | 3 |
| 1.3. 注意事項..... | 3 |
| 2. 基本操作..... | 4 |
| 2.1. デバイス登録..... | 4 |
| 2.2. ライブビュー表示①..... | 7 |
| 2.3. ライブビュー表示②..... | 8 |
| 2.4. ライブビュー表示③..... | 9 |
| 2.5. ライブビュー画面操作..... | 10 |
| 2.6. 録画データ再生..... | 12 |
| 2.7. ローカル録画ファイル..... | 14 |
| 2.8. ローカルスナップショットファイル..... | 17 |
| 2.9. お気に入り..... | 19 |
| 2.10. オプション設定..... | 22 |
| 3. 操作手順補足..... | 26 |
| 3.1. PTZ 操作..... | 26 |
| 3.2. ストリーム選択/画質調整の操作..... | 27 |
| 3.3. ライブビュー フィッシュアイ操作手順..... | 28 |
| 3.4. 参考: easy4ip を使ったデバイス登録..... | 30 |

1. DMSS について

1.1. DMSS 概要

DMSS はスマートフォン (iPhone/Android) で使用できるリモート監視ツールです。
無償の Lite 版と、有償の Plus 版の 2 種がリリースされています。

| ソフトウェア名 | 対象 H/W | 対象 OS | 機能差 | 費用 | 入手先 |
|------------|--------------------|----------------|-----------------------|----|-------------|
| iDMSS Lite | iPhone | IOS 6.0 以上 | - | 無償 | Apple Store |
| iDMSS Plus | | | E-map/リモート設定/HDD レポート | 有償 | |
| gDMSS Lite | Android SmartPhone | Android 2.2 以上 | - | 無償 | Google Play |
| gDMSS Plus | | | E-map/リモート設定/HDD レポート | 有償 | |

1.2. 機能概要

スマートフォンから遠隔で映像を確認する事ができます。

<主な機能>

| サポート対象 | 機能説明 |
|--------|--|
| Lite 版 | 最大 16 ウィンドウで、複数チャンネル表示および再生 (複数チャンネル同時再生は不可) |
| | プレビューウィンドウからのインスタント再生 |
| | クイック/スロー再生をフレーム単位でサポート |
| | ローカルスナップショットと録画をサポート |
| | タッチスクリーンのスライドで PTZ 制御 |
| | ビデオウィンドウ調整およびビットストリーム調整 |
| | 双方向トーク |
| Plus 版 | E-MAP は地図上にカメラを配置できます |
| | チャンネルの解像度とフレームの設定 |
| | HDD 情報の表示 等 |

1.3. 注意事項

本手順書は、iPhone 用 iDMSS Lite を元に記載します。
対象のバージョンは V3.40 です。

2. 基本操作

2.1. デバイス登録

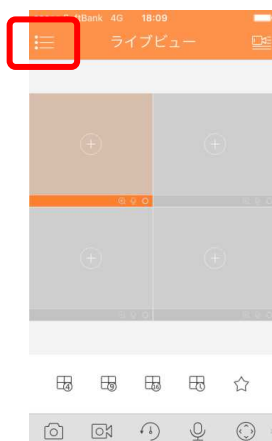
2.1.1. 起動画面

「カメラ」をタップします。



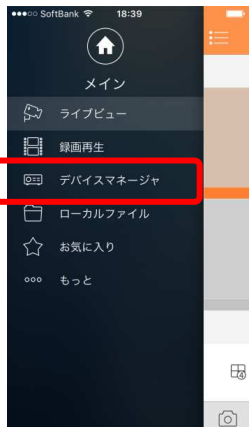
2.1.2. ライブビュー

リスト型のアイコンをタップします。



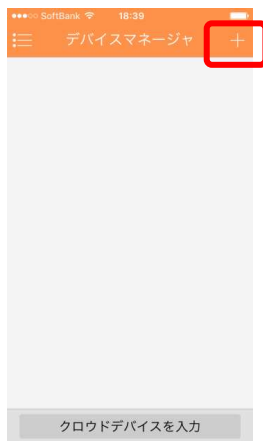
2.1.3. メイン画面

「デバイスマネージャ」をタップします。



2.1.4. デバイス登録①

+型アイコンをタップします。



2.1.5. Quick DDNS デバイス登録①

ここでは、QuickDDNS の登録について記載します。
「Quick DDNS」をタップします。



| | |
|------------|--|
| P2P | P2P デバイスを登録します。 |
| Quick DDNS | Quick DDNS で登録したデバイスを登録します。 (例: xxxxxxxxxxxx.quickddns.com) |
| Dahua DDNS | Dahua DDNS で登録したデバイスを登録します。 (例: yyyyyyyyyyyy.dahuaddns.com) |
| IP/ドメイン名 | IP アドレスまたは、その他のドメイン名のデバイスを登録 します。 |
| WiFi デバイス | Dahua Wifi デバイスを登録します。 (Dahua 以外の Wifi デバイスは登録できません) |

2.1.6. Quick DDNS デバイス登録②

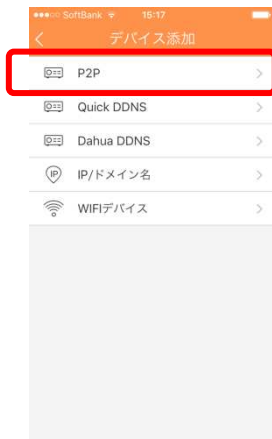
以下を入力し、フロッピー型アイコンをタップします。



| | |
|-------------|--|
| 名前 | 任意の文字を入力 |
| IP アドレス | QuickDDNS のホスト名を入力 |
| ユーザー名 | レコーダ接続用のユーザを入力 |
| パスワード | レコーダ接続用のユーザのパスワードを入力 |
| ライブビュー/録画再生 | ライブビュー/録画再生 →「副ストリーム」から変更しないで下さい。 〈注意〉 「ライブビュー」「録画再生」は、「副ストリーム」から変更しないで下さい。 「主ストリーム」を設定すると、スマートフォンが膨大なパケットが消費 します。それにより、お客様の スマートフォンのパケットの通信契約 量を超過する可能性があります。 |

2.1.1. P2P デバイス登録①

ここでは、P2P の登録について記載します。
「P2P」をタップします。




2.1.2. P2P デバイス登録②

以下を入力し、フロッピー型アイコンをタップします。



名称
S/N

任意の名称を登録して下さい。
レコーダのシリアル番号を登録して下さい。

 をタップするとカメラが起動します。カメラでレコーダの2次元バーコードを撮影すると、シリアル番号を自動入力する事ができます。
レコーダに登録されたユーザー名を入力して下さい。
登録したユーザーのパスワードを入力して下さい。

ユーザー名
パスワード

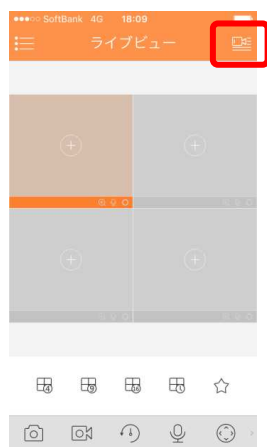
<注意>

「ライブビュー」「録画再生」は、「副ストリーム」から変更しないで下さい。
「主ストリーム」を設定すると、スマートフォンが膨大なパケットが消費します。それにより、お客様のスマートフォンのパケットの通信契約量を超過する可能性があります。

2.2. ライブビュー表示①

2.2.1. デバイスリストからの表示①

※デバイスマネージャでデバイスを登録している場合に使用できます。
「デバイスリスト」アイコンをタップします。



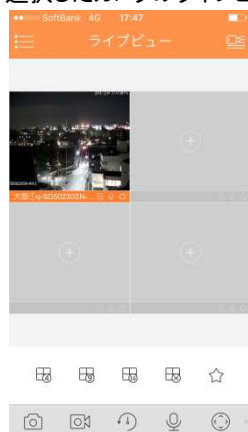
2.2.2. デバイスリストからの表示②

表示したいデバイスをタップしてカメラを選択し、「○」をタップします。



2.2.3. デバイスリストからの表示③

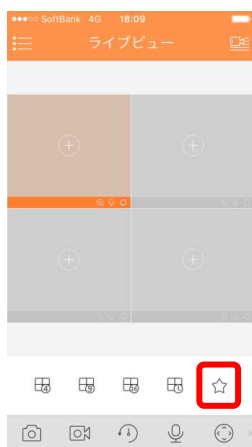
選択したカメラのライブビューが表示されます。



2.3. ライブビュー表示②

2.3.1. お気に入りからの表示①

お気に入りにデバイスを登録している場合に使用できます。
「お気に入り」アイコンをタップします。



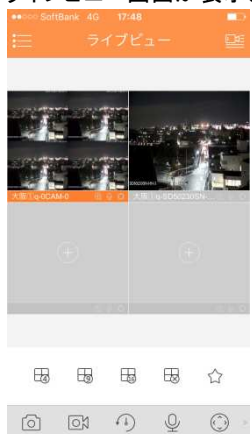
2.3.2. お気に入りからの表示②

表示したいお気に入りの再生アイコンをタップします。



2.3.3. お気に入りからの表示③

ライブビュー画面が表示されます。



2.4. ライブビュー表示③

2.4.1. デバイスマネージャからの表示①

表示したいデバイスをタップします(ここでは「横浜①」をタップ)。



2.4.2. デバイスマネージャからの表示②

ペン型アイコンをタップします。



をタップすると、登録したデバイスが削除されます。

2.4.3. デバイスマネージャからの表示③

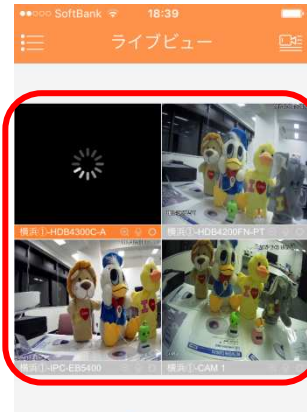
「ライブプレビューを起動する」をタップします。



2.5. ライブビュー画面操作

2.5.1. ライブビュー画面の操作

ライブビュー画面のボタンの説明です。



ライブビュー画面
画面を長押しすると、画面の入れ替えができます。



上段ボタン



下段ボタン(バーを左右にスワイプすると、画面外のボタンが表示されます)

①上段のボタン

| | |
|--|------------------------|
| | 4画面分割表示 |
| | 9画面分割表示 |
| | 16画面分割表示 |
| | チャンネル表示 /全チャンネルクローズ |
| | 「お気に入り」表示 |

②下段のボタン

ボタンの更に詳細な情報は「3.操作手順補足」にて説明します。

| | |
|--|--------------------------|
| | スナップショット |
| | アクティブチャンネルの録画開始/停止 |
| | プレイバック開始/停止 |
| | 双方向トーク |
| | PTZ コントロール 表示/非表示 |
| | Fish Eye コントロール オン/オフ |
| | ビットストリーム コントロールパネル表示/非表示 |
| | アラーム出力 コントロール表示/非表示 |
| | オーディオ オフ/オン |
| | ライト コントロールパネル オン/オフ |
| | 画質調整 コントロールパネル 表示/非表示 |

2.5.2. ライブビューが表示されない場合

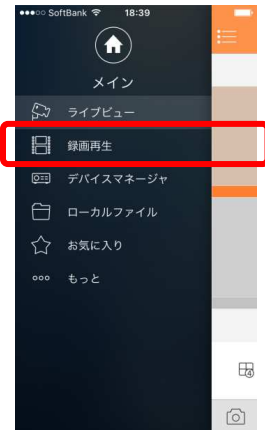
以下について問題がない事を確認して下さい。

- ・レコーダが Internet 回線に接続されているか事
- ・レコーダに外部公開向け (DDNS や P2P) の設定が実施済である事
- ・レコーダに接続されたブロードバンドルータに、ポートフォワードが設定済みである事
- ・レコーダを接続した Internet 回線から、Web が正常に参照可能である事

2.6. 録画データ再生

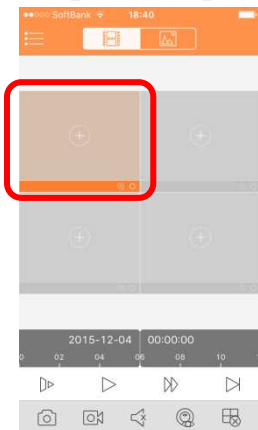
2.6.1. メインメニュー

メインメニューを表示し、「録画再生」をタップして下さい。



2.6.2. デバイスの選択①

再生をしたい画面をタップして下さい。



<注意>

複数のカメラを再生しても、再生時刻を同期させながら再生する事はできません。

2.6.3. デバイスの選択②

再生開始時間、再生したいデバイスを選択して下さい。



再生開始時間

再生を開始したい時間を入力

再生終了時間

再生終了の時間を入力

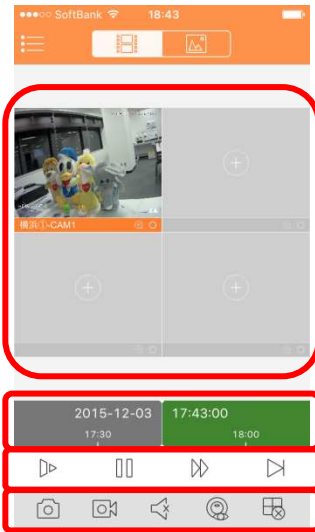
→開始～終了時間の間で再生されます。指定時間外の再生はできません。

再生デバイス

再生したいカメラを指定して下さい。

2.6.4. 録画再生

指定時間に録画データがあれば再生が開始されます。



再生画面

再生バー 中央部分が再生時間

上段ボタン

下段ボタン(バーを左右にスワイプすると、画面外のボタンが表示されます)

①上段のボタン

| | |
|--|------------|
| | スロー再生 |
| | 再生/一時停止 |
| | クイック再生 |
| | フレーム単位での再生 |

②下段のボタン

| | |
|--|------------------|
| | スナップショット |
| | 録画映像のローカル保存開始/停止 |
| | オーディオ オフ/オン |
| | Fish Eye コントロール |
| | 再生停止 |

③現状で判明している不具合

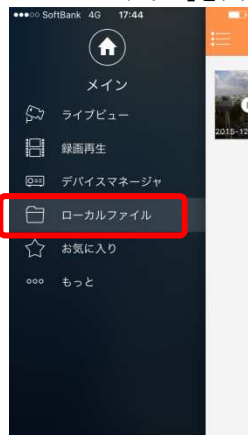
NVR4416-4K+IPC-EBW81200 の組み合わせで、録画データを再生した場合は画面に録画データが表示されません。

2.7. ローカル録画ファイル

DMSS 上に保存された、録画データの操作手順です。

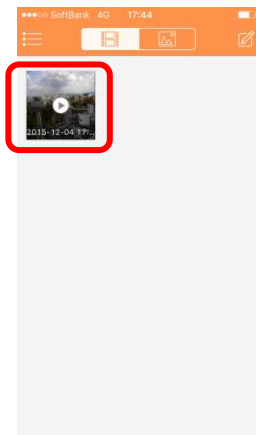
2.7.1. ローカルファイルの選択

「ローカルファイル」をタップします。



2.7.2. 録画ファイルの再生①

再生したいファイルをタップすると再生が開始されます。



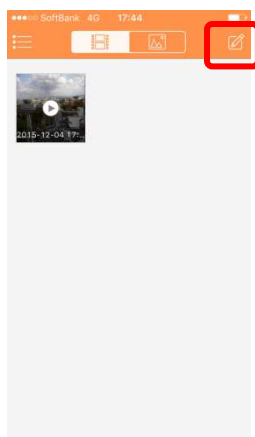
2.7.3. 録画ファイルの再生②

再生画面の操作は「2.6.4. 録画再生」を参照願います。



2.7.4. 録画ファイルのメール送信①

右上のアイコンをタップします。



2.7.5. 録画ファイルのメール送信②

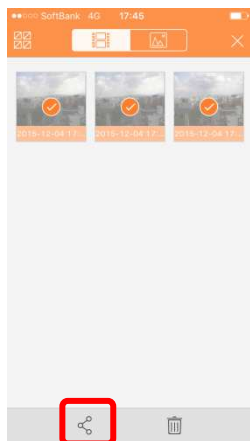
送付したいファイルをタップします。

全てのファイルを送信する時は、左上のアイコンをタップします。キャンセルする場合は、右上の×をタップします。



2.7.6. 録画ファイルのメール送信③

画面左下のアイコンをタップします。



2.7.7. 録画ファイルのメール送信④

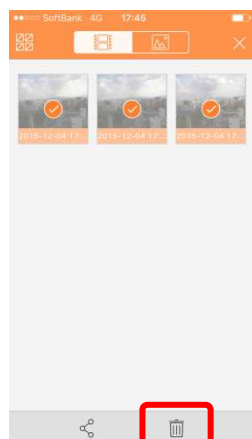
「メールで送信」をタップします。

※メール送信手順は、ご使用のスマートフォンのメールソフトをご確認下さい。



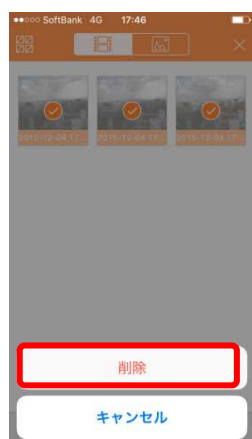
2.7.8. 録画ファイルの削除①

「2.7.4. 録画ファイルのメール送信①」～「2.7.5.録画ファイルのメール送信②」を参照し、削除するファイルを選択して下さい。選択が終了したら、ごみ箱型アイコンをタップして下さい。



2.7.9. 録画ファイルの削除②

確認メッセージが表示されるので、削除をタップして下さい。



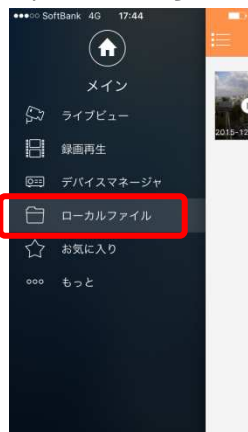
2.8. ローカルスナップショットファイル

DMSS 上に保存された、スナップショットの操作手順です。

gDMSS(Android 版)では、スナップショットはアプリケーションのインストールパスに作成されます。

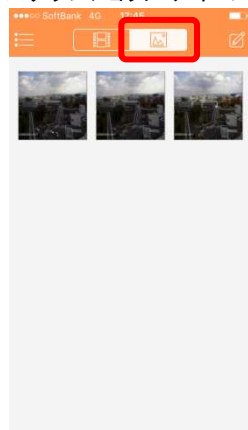
2.8.1. ローカルファイルの選択

メインメニューから「ローカルファイル」をタップします。



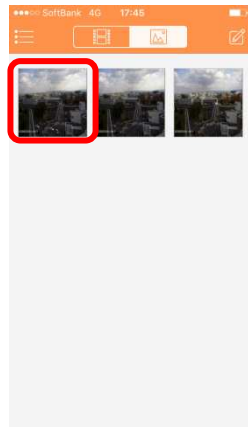
2.8.2. スナップショット画面の表示①

スナップショット アイコンをタップして下さい。



2.8.3. スナップショット画面の表示②

表示したい画面をタップして下さい。



2.8.4. スナップショット画面の表示③

スナップショットが表示されます。左上の<アイコンをタップすると、前の画面に戻ります。



2.8.5. スナップショットのメール送信

「2.7.4.録画ファイルのメール送信①」～「2.7.7.録画ファイルのメール送信④」を参照下さい。

2.8.6. スナップショットの削除

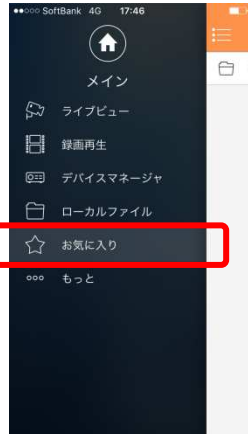
「2.7.8.録画ファイルの削除①」～「2.7.9.録画ファイルの削除②」を参照下さい。

2.9. お気に入り

よく参照するカメラをまとめて登録することができます。

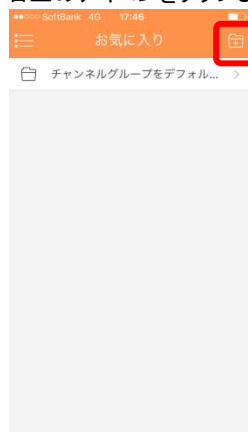
2.9.1. お気に入りの表示

※デバイスマネージャでデバイスを登録している場合に使用できます。
メインメニューから「お気に入り」をタップします。



2.9.2. チャンネルグループの登録①

右上のアイコンをタップします。



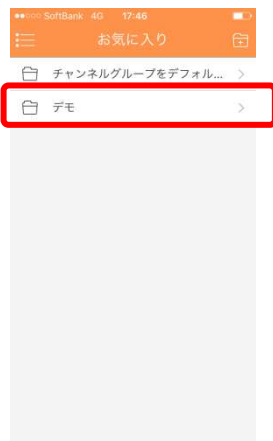
2.9.3. チャンネルグループの登録②

名前を入力し、「確定」をタップします(本手順では「デモ」を登録します)。



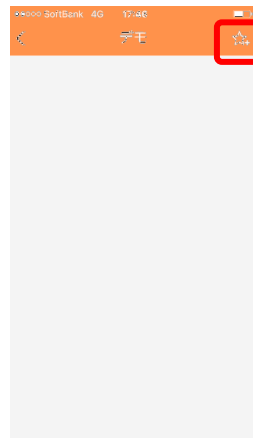
2.9.4. チャンネルグループの登録③

作成したチャンネルグループをタップします。



2.9.5. チャンネルグループの登録④

右上のアイコンをタップします。



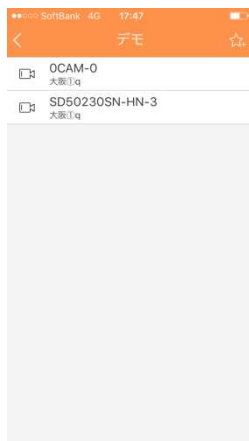
2.9.6. チャンネルグループの登録⑤

登録されているデバイスが表示されるので、「お気に入り」に入りたいデバイスの「○」をタップします。デバイスを選択したら、右上のアイコンをタップします。



2.9.7. チャンネルグループの登録⑥

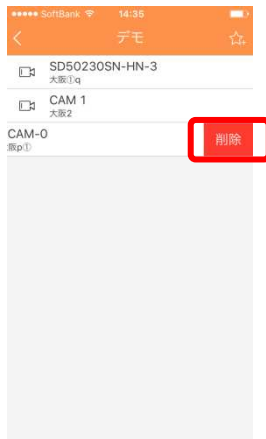
チャンネルグループに登録したデバイスが表示されます。



2.9.8. デバイスの削除

登録されたデバイスを左にスライドすると、「削除」が表示されます。

「削除」をタップすると、デバイスが削除されます。

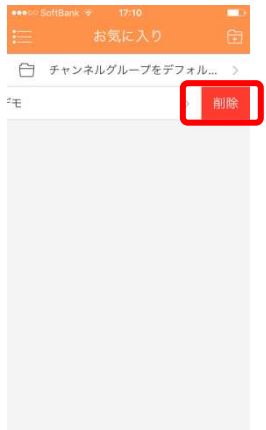


gDMSS(Android版)では、削除したいデバイスを長押しします。
削除メッセージが表示されるので、「OK」をタップして下さい。

2.9.9. チャンネルグループの削除

登録されたチャンネルグループを左にスライドすると、「削除」が表示されます。

「削除」をタップすると、チャンネルグループが削除されます。



gDMSS(Android版)では、削除したいデバイスを長押しします。
削除メッセージが表示されるので、「OK」をタップして下さい。

2.10. オプション設定

2.10.1. メニュー表示

メインメニューから「もっと」をタップします。



2.10.2. オプション設定①

「ローカル設定」をタップして下さい。



2.10.3. オプション設定②

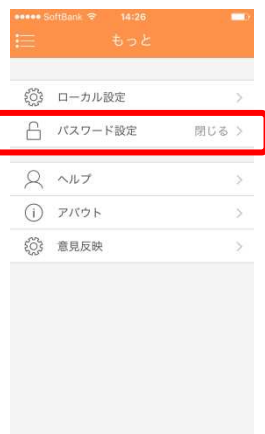
以下の項目の設定が実施できます。



- | | |
|-----------|---|
| PTZ 速度 | ライブプレビュー時の、PTZ のステップを設定します。 ステップ長が大きいほど、より高速になります。 範囲: 1~8。 |
| スナップモード | ライブプレビューの連続スナップショットの数。 1 枚/3 枚/5 枚の 3 つのモードがあります。 |
| リアルタイムの再生 | プレイバックの時間。5 秒~60 秒。 |

2.10.4. パスワード設定①

DMSS 起動時にパスワードを確認するように設定できます。
「パスワード設定」をタップして下さい。



2.10.5. パスワード設定②

「パスワード設定」を右にスライドして下さい。



2.10.6. パスワード設定③

設定したいパスワードを入力し、「確定」をタップして下さい。



2.10.7. パスワード設定④

確認画面が表示されるので、パスワードを入力して「確定」をタップします。



2.10.8. パスワード設定後の DMSS 起動

パスワード確認画面が表示されます。



2.10.9. パスワード修正①

パスワード修正をするには、「パスワード修正」をタップします。



2.10.10. パスワード修正②

パスワードを入力し、「確定」をタップします。



2.10.11. パスワード修正③


設定したいパスワードを入力し、「確定」をタップして下さい。

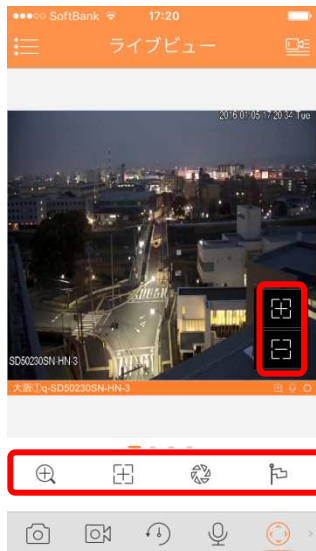


3. 操作手順補足





3.1. PTZ 操作

3.1.1. PTZ コントロールの表示

PTZ カメラを選択して、 PTZ コントロールをタップした場合の機能について説明します。




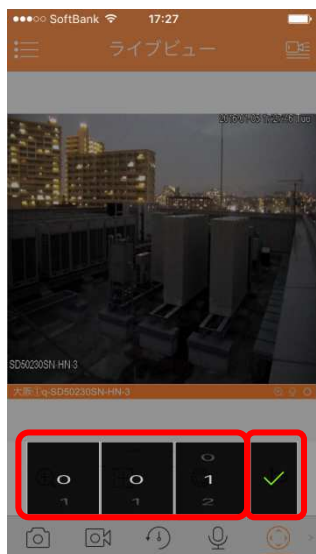
下記のボタンをタップすると、ライブビュー右下にボタンが表示されます。
この「+」「-」ボタンでタップする事で変更ができます。

| | |
|---|----------------------|
|  | ズームコントロール |
|  | フォーカスコントロール |
|  | アイリスコントロール |
|  | プリセットコントロール(次の手順を参照) |

3.1.2. プリセットコントロールの表示


プリセットコントロール  をタップした場合の機能について説明します。

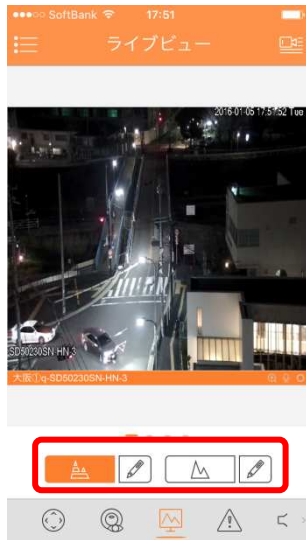
プリセット番号(3桁)を入力し、 をタップすると指定のプリセット番号に移動します。






3.2. ストリーム選択/画質調整の操作


3.2.1. ビットストリームコントロールの表示

ビットストリームコントロール  をタップした場合の機能について説明します。








| | |
|---|------------------------------------|
|  | メインストリームで表示します。 |
|  | サブストリームで表示します。 |
|  | カスタムモード メイン/サブストリームをカスタマイズできます。 |

3.2.2. 画質調整コントロールの表示

画質調整コントロール  をタップした場合の機能について説明します。



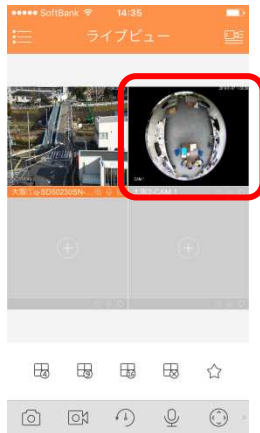
| | |
|---|------------|
|  | 明るさ調整 |
|  | コントラスト調整 |
|  | カラー調整 |
|  | サチュレーション調整 |
|  | リセット |

3.3. ライブビュー フィッシュアイ操作手順


ライブビューでフィッシュアイを操作する時の手順です。

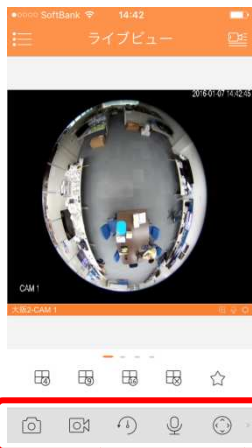
3.3.1. フィッシュアイの表示

フィッシュアイの映像を1画面で表示します。



3.3.2. ライブビューコントロールの選択

下段のバーをスライドし、「ライブビュー」の  アイコンをタップします。



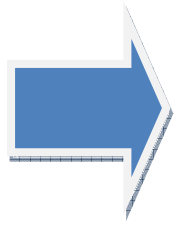
3.3.3. フィッシュアイ画面の表示

画面表示が変化します。



3.3.4. ズームイン

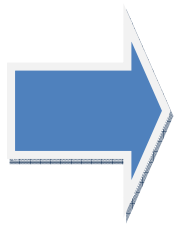
奥から手前にスライドするとズームインします。



画面がズームイン

3.3.5. ズームアウト

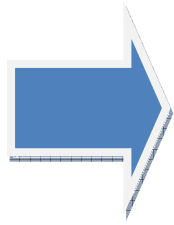
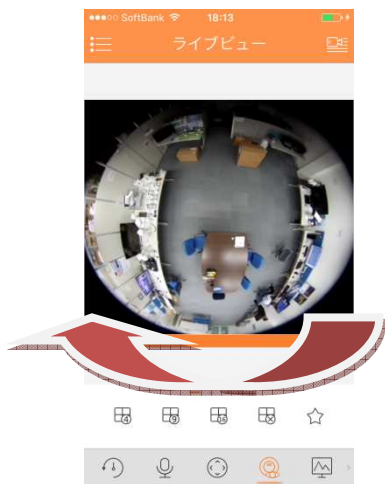
手前から奥にスライドするとズームアウトします。



画面がズームアウト

3.3.6. 回転

画面の端をスワイプすると、その逆方向に画面が回ります。



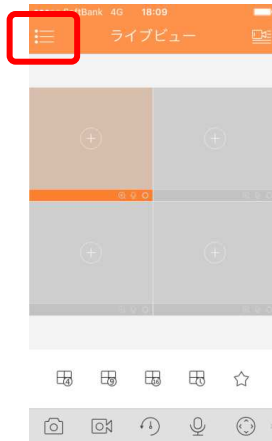
画面が回転

3.4. 参考: easy4ip を使ったデバイス登録

Easy4ip(<http://www.easy4ip.com/>)にアカウント登録があり、デバイス登録がある場合に活用できるデバイス登録手順です。同一デバイスの登録を、多くのスマートフォンに一括で登録可能です。

3.4.1. ライブビュー

リスト型のアイコンをタップします。



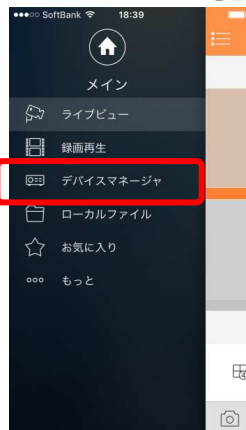
<補足>

Quick DDNS や、Dahua DDNS にアカウント登録があり、デバイス登録をしている場合にも活用できます。

「3.4.4.デバイス登録②」の「口座の種類」で、対応したサービスに項目を変更して下さい。

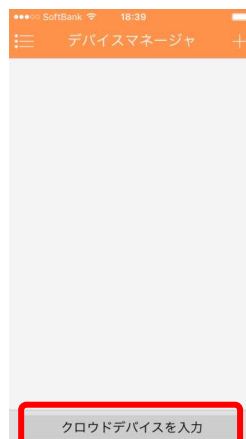
3.4.2. メイン画面

「デバイスマネージャ」をタップします。



3.4.3. デバイス登録①

「クラウドデバイスを入力」をタップします。



3.4.4. デバイス登録②

以下の画面が表示されます。指定の値を設定後、「ログイン」をタップして下さい。



| | |
|---------|-----------------------|
| 口座の種類 | 「P2P」固定。 |
| ユーザーネーム | easy4ip のユーザ名を登録します。 |
| パスワード | easy4ip のパスワードを登録します。 |
| 自動登録 | タップしてチェックを入れます。 |

3.4.5. デバイス登録③

ログインに成功すると、easy4ip に登録したデバイスがインポートされます。
左下のユーザ名をタップして下さい。



3.4.6. Easy4ip のログアウト

「ログアウト」をクリックします。



以上