

LEDランプの状態



カメラ起動中。映像信号がアプリに送信されています。



アプリから信号を受信時に3回フラッシュします。GRAN CAMのIPアドレスが変更された場合は点滅して知らせます。

電源ランプの状態

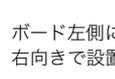
	赤 2回連続点滅	ペアリングモード
	赤 点滅	Wi-Fi未接続
	緑 点灯	Wi-Fi接続中
	赤緑 交互点滅	ファームウェア更新中

Step1

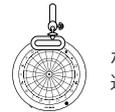
三脚やカメラアームを使ってGRAN CAMを固定します。



ボード右側に縦向きで設置



ボード左側に右向きで設置

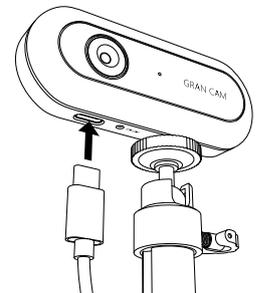


ボード上側に逆さまに設置

横や縦、逆さまに設置してもOK。アプリ設定で映像を反転できます。

Step2

USB Type-Cケーブル (別売り) を接続して電源を投入します。



初回起動時はペアリングモードで起動します。GRAN CAMにはオートスリープ機能がありますので、ケーブルを挿したままご利用ください。

Step3

GranBoardアプリからWi-Fiネットワークやカメラ設定をします。



「ONLINE PLAY」をタップ



右下の「Setting」をタップ



「Board Camera」Tabをタップ



「Yes」をタップ



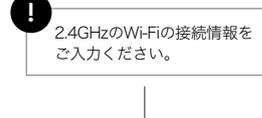
「GRAN CAMを探す」をタップ



「OK」をタップ



Wi-Fiの接続情報を入力

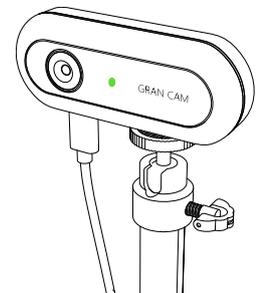


SSIDとPasswordを受取りました

Wi-Fiに接続しています
rssi : -77 dBm (電波強度)

Wi-Fi接続が完了しました。
IPアドレス : 192.16.1.28

Wi-Fi接続接続設定完了



Wi-Fi接続が完了するとGRAN CAMの電源ランプが緑に点灯します。

接続に失敗する場合は、Wi-Fi情報が「2.4GHz」のアクセスポイントが入力されているかご確認ください。

ネットワーク設定画面



GRAN CAMのファームウェア情報
最新のアップデートがある場合は、「Update」ボタンが表示されます。

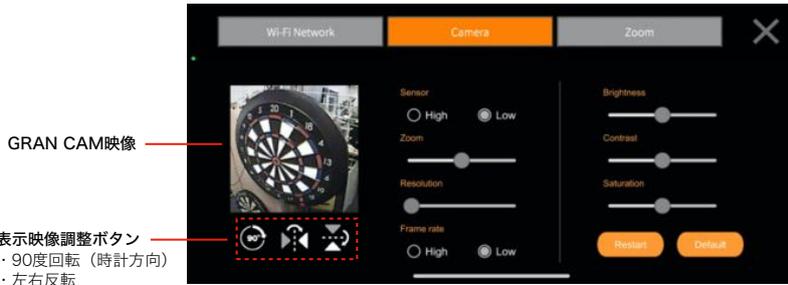
Wi-Fi設定情報

ペアリングしているGRAN CAMのIPアドレスを表示。もしIPアドレスが変更され接続できない場合は、「Discovery」ボタンで再サーチができます。

コマンドボタン
アプリからGRAN CAM
へ下記の操作が可能

- ・Wi-Fi再接続
- ・強制スリープ
- ・スリープ解除
- ・電源再起動
- ・リセット

カメラ設定画面



GRAN CAM映像

表示映像調整ボタン
 ・90度回転（時計方向）
 ・左右反転
 ・上下反転

Sensor

センサーの感度を調整できます。Highに設定すると高画質の映像を取得できますが、データサイズが大きくなります。映像が遅延する場合はLowに設定してください。

Zoom

GRAN CAMをボードから離して設置した場合に、映像を5段階で拡大表示できます。

Resolution

映像の解像度サイズを5段階で調整できます。大きいサイズ（右側）で取得すると、高画質で表示できますが、データサイズが大きくなります。映像が遅延する場合は左側に調整してください。

Frame Rate

2段階でフレームレートを調整できます。Highにすると映像をスムーズに表示できますが、ネットワークに負荷がかかります。映像が遅延する場合はLowに設定してください。

Brightness / Contrast / Saturation

照度調整、コントラスト調整、彩度調整をそれぞれ5段階で調整できます。

Restart

GRAN CAMのカメラを再起動します。電源再起動やWi-Fiネットワークは再起動しません。

Default

GRAN CAMのカメラの設定情報を初期状態に戻します。Wi-Fiネットワーク設定は変更されません。

ズーム設定画面



ベータテスト機能

ズーム機能とはゲーム中に自動でズームアップする機能です。Hat Trick Chance Zoom、Yon 80 Chance Zoom、ダブルやトリプルをズームアップするCheck Out Zoomや、クリックでトリプルHit時にズームアップするAfter Zoomが設定できます。

Check Out/After Zoom 設定

カメラをZoomさせるポイントの登録を行います。

ズーム優先 設定

ゼロワンゲーム時に、ダブルとトリプル両方でチェックアウトできる場合に優先してZoomしたい方を設定します。

例)残り24点時
トリプル優先: T8をZoom
ダブル優先: D12をZoom

HatTrick / To80 Zoom設定

それぞれONにするとズーム位置の設定画面が表示され、オンライン対戦時にゲームと連動して自動的にズームアップされます。

CheckOut/After Zoom設定画面



CheckOut/After Zoom設定では、Bull・D20・D11・D3・D6のポイントそれぞれ設定します。設定するポイントを選択後、カメラの映像の該当する箇所を指でタップします。



5箇所ポイントのセットが完了したら、【設定】をタップします。



設定したポイントから、残りのZoom箇所が自動で表示されます。各トリプル、ダブルのおおよその位置にマークされていることを確認したら、【セーブ】してください。

HatTrick/Ton80ズーム設定画面



Bullの位置を指でタップして設定します。タップした位置は白い丸で表示され、確認が可能です。



ZoomTestボタンをタップするとズームアップ映像を確認できます。映像を元に戻すにはResetボタンをタップします。ズーム位置を再調整するにはこれらの操作を繰り返します。ズーム位置が確定したら、Saveボタンをタップします。