

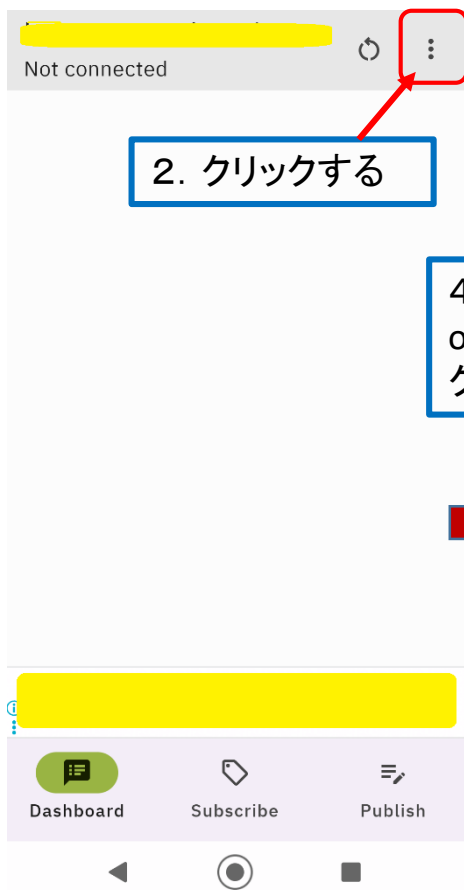
EMQX Serverless と MyMQTT を使って NodeMCU をコントロール2

EMQX Serverless の「オンラインデバッグ2」で、MQTTによるNodeMCUの動作確認に成功したら、次はスマホから MQTT アプリを使って NodeMCU の作確認をしましょう。

使用したスマホアプリは android スマホ用の **MyMQTT** です。

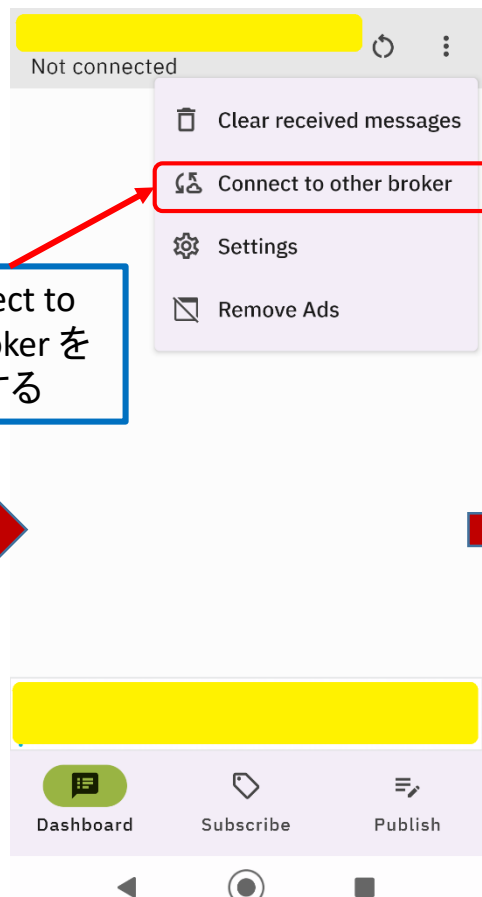
MyMQTT の設定1: NodeMCU は動作状態にしておくこと

1. MyMQTT を開くと下の画面になります (Dashboard といいます)



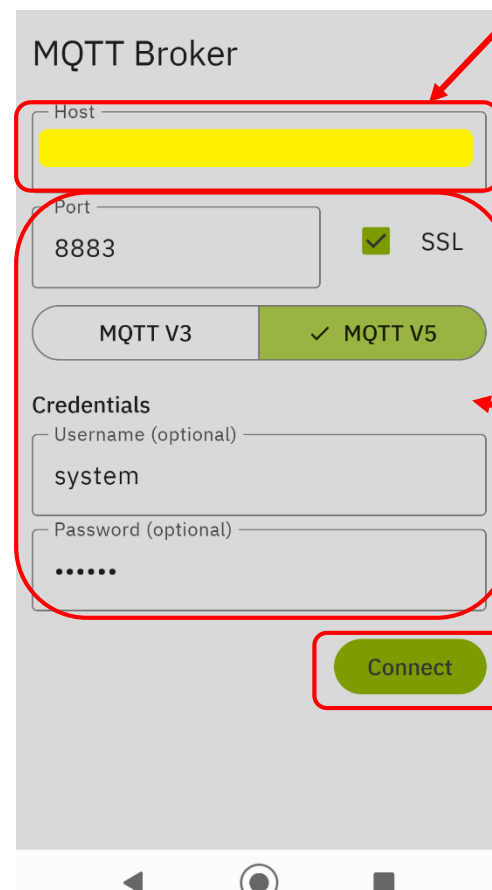
2. クリックする

3. 設定画面になります



4. Connect to other broker をクリックする

5. MQTT ブローカーの設定画面になります



6. Host に EMQX Serverless の概要にある「接続先」のアドレスを記入します。

(注意) カットアンドペーストでアドレスを貼り付けると、自動的にアドレスの先頭に **http://**、アドレスの最後に **/** が付くことがあるので注意してください。付いた場合は消してください。

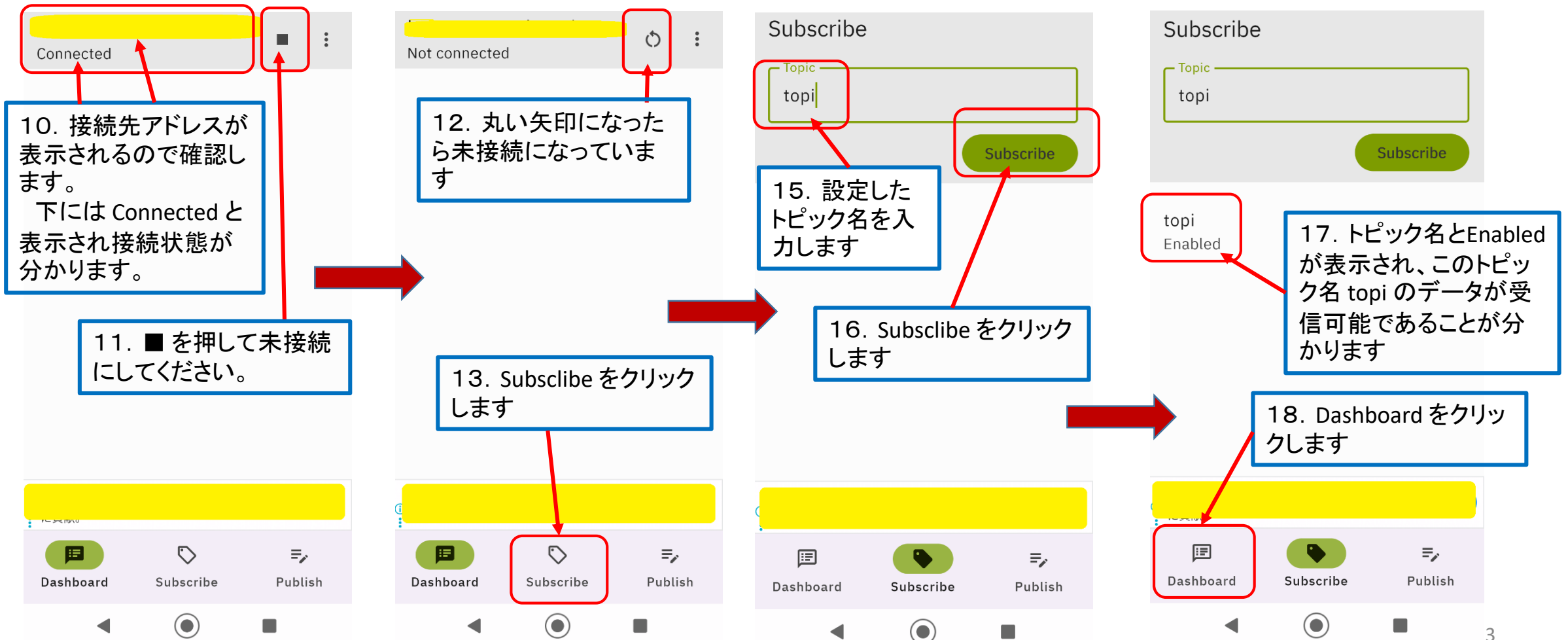
7. Port 番号は 8883 にし、MQTT V5 を選択します。Username は EMQX Serverless で例として設定した system、Password は seigyo にしました。

8. Connect をクリックし、MQTT ブローカーに接続します

MyMQTT の設定2: NodeMCU は動作状態にしておくこと

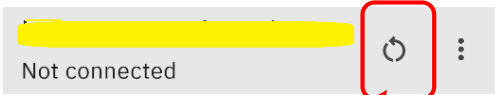
9. 元の画面に戻ります

14. Subscribe 画面になります



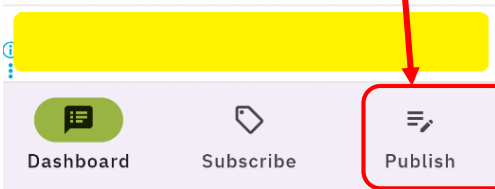
MyMQTT の設定3: NodeMCU は動作状態にしておくこと

19. Dashboard画面に戻ります



20. 円矢印をおして接続してください

21. Publish をクリックします



22. Publish 画面になります

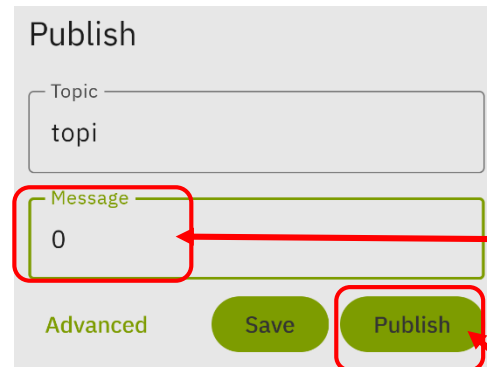
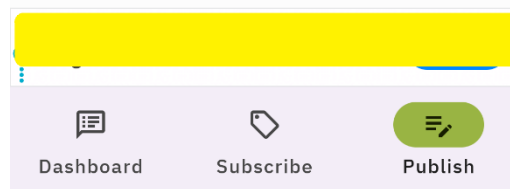


23. 設定したトピック名にします

24. Message に1を入力します

25. Publish をクリックします

NodeMCU に接続した赤色LEDと、リレーの動作LEDが点灯します

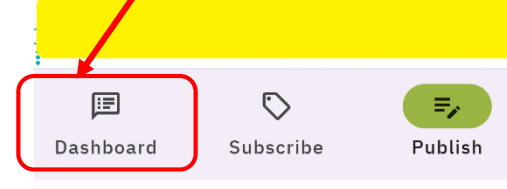


26. Message に0を入力します

27. Publish をクリックします

NodeMCU に接続した赤色LEDと、リレーの動作LEDが消灯します

28. Dashboard をクリックします



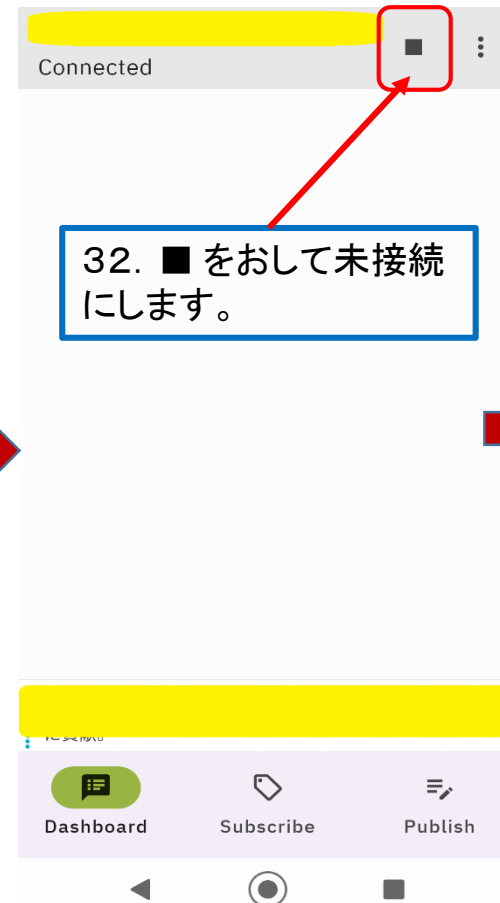
MyMQTT の設定4: NodeMCU は動作状態にしておくこと

29. Dashboard 画面になります



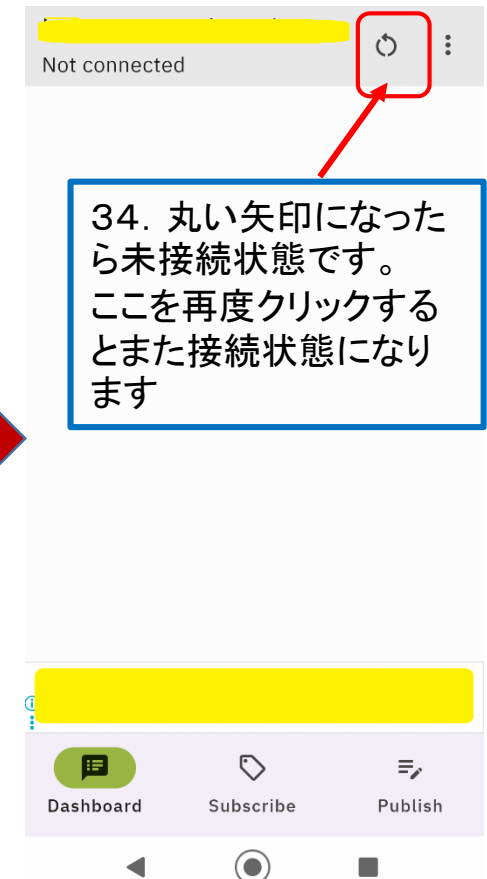
30. Dashboard 画面に NodeMCU から送られた "* ON *" と "* OFF *" が表示され、動作確認ができます

31. 終了するとき



32. ■ をおして未接続にします。

33. 未接続になりました



34. 丸い矢印になったら未接続状態です。ここを再度クリックするとまた接続状態になります