

mqtt_ws_test.html の使用方法

作成者：@hohno_at_kuimc

作成日：2025-08-19(Tue) 05:37 JST / 2025-08-18(Mon) 20:37 UTC

この HTML ファイルは、いくつかの公開 MQTT ブローカに対して **WebSocket 接続の確認テスト** を行うためのものです。

✅ テスト内容

次の URL に対して、MQTT over WebSocket で接続できるかを確認します：

- ws://broker.emqx.io:8083/mqtt
- wss://broker.emqx.io:8084/mqtt
- wss://test.mosquitto.org:8081/mqtt
- ws://broker.hivemq.com:8000/mqtt
- wss://broker.hivemq.com:8884/mqtt

🚀 使用手順

1. サーバ起動

HTML を直接開くと `file://` 経由になってしまい MQTT over WebSocket が正しく動作しないことがあります。

そのため、ローカルに Web サーバを立ててからブラウザで開いてください。

```
cd /path/to/mqtt_ws_test.html
python3 -m http.server 8000
```

2. ブラウザで開く

以下の URL にアクセス：

```
http://localhost:8000/mqtt_ws_test.html
```

表示の見方

表示内容	意味
[OK] 接続成功:	MQTT over WebSocket に正常に接続できた
[ERR] 接続失敗:	接続に失敗（ポートが閉じている、CORSエラーなど）

色付きの表示で成功／失敗がすぐにわかります。

備考

- 再接続機能は無効化しているため、結果は即時かつ一過性です。
- 接続失敗の理由はネットワーク制限、TLS証明書の問題、CORSポリシーなど様々です。
- 追加で確認したい URL があれば `urls[]` に追加して使ってください。