

StamPLC microSD

StamPLC microSD サンプルプログラム

```
1  /*
2   * SPDX-FileCopyrightText: 2025 M5Stack Technology CO LTD
3   *
4   * SPDX-License-Identifier: MIT
5   */
6  #include <Arduino.h>
7  #include <M5StamPLC.h>
8  #include <SD.h>
9
10 void setup()
11 {
12     delay(3000);
13
14     /* Enable SD card */
15     auto config          = M5StamPLC.config();
16     config.enableSdCard = true;
17     M5StamPLC.config(config);
18     M5StamPLC.begin();
19 }
20
21 void loop()
22 {
23     static int count = 0;
24
25     // Write file
26     printf("\nSD card write test\n");
27     auto file = SD.open("/test.txt", FILE_WRITE, true);
28     if (file) {
29         file.printf("Hello, World! Count: %d\n", count);
30         file.close();
31         printf("SD card write success\n");
32     } else {
33         printf("Failed to open file\n");
34     }
35
36     // Read file
37     printf("\nSD card read test\n");
38     file = SD.open("/test.txt");
39     if (file) {
40         printf("SD card read success:\n");
41         while (file.available()) {
42             printf("%c", file.read());
43         }
44     } else {
45         printf("Failed to open file\n");
46     }
47
48     count++;
49     delay(1000);
50 }
```

| API

StamPLC microSD カード部分には、Arduino に標準搭載されている**SD**ライブラリを使用しています。関連する API の詳細については、以下のドキュメントを参照してください。

- [SD | Arduino Doc](#)