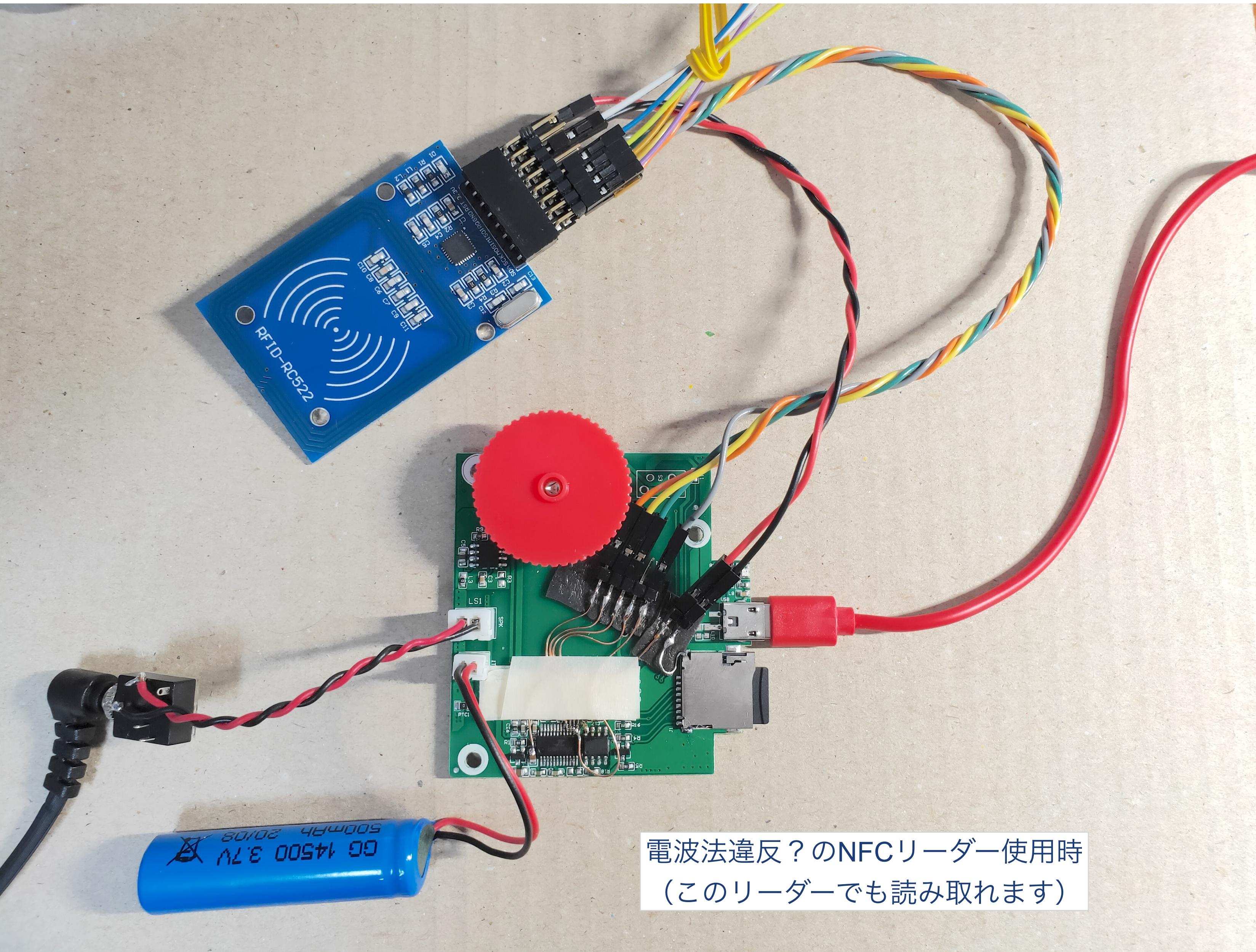
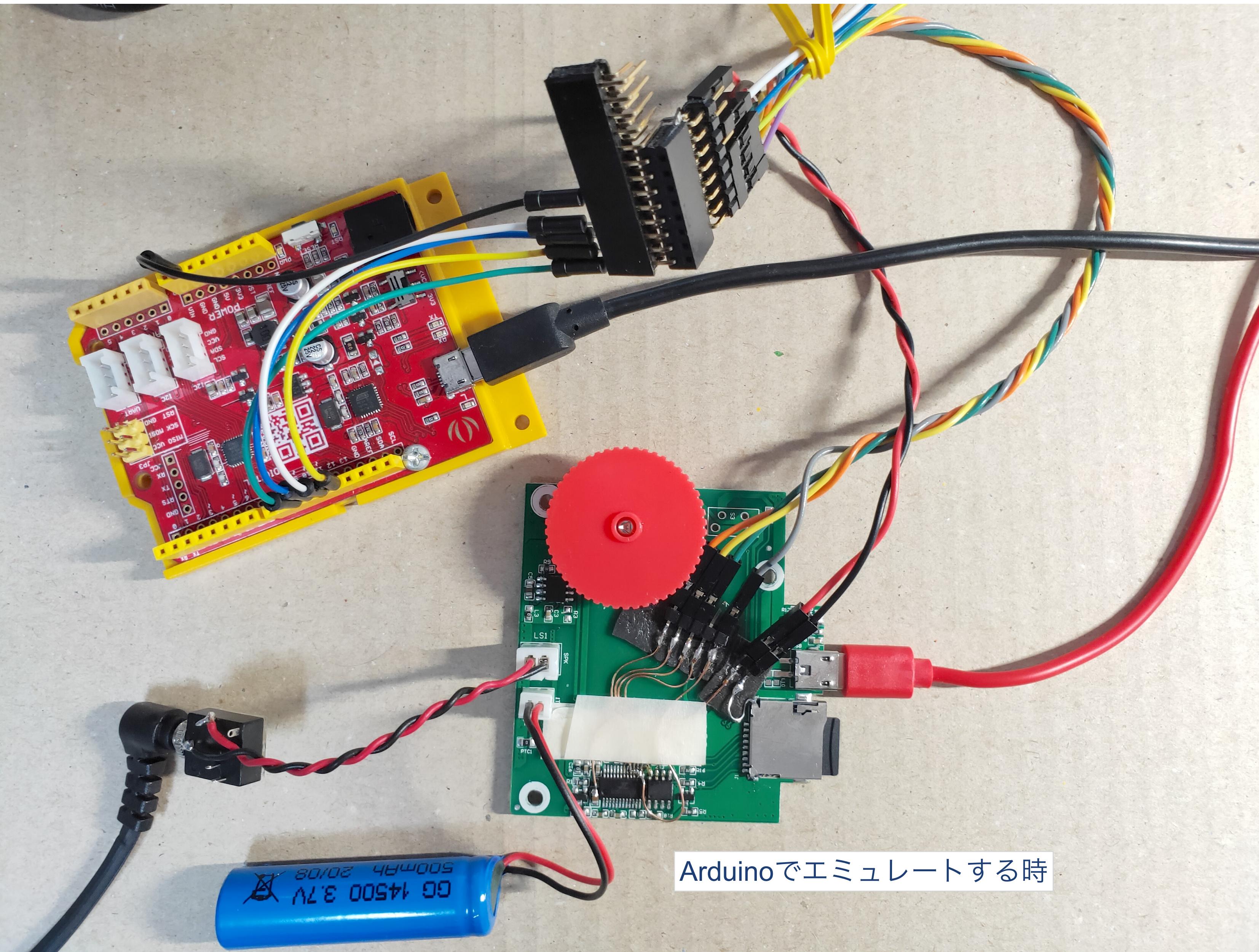
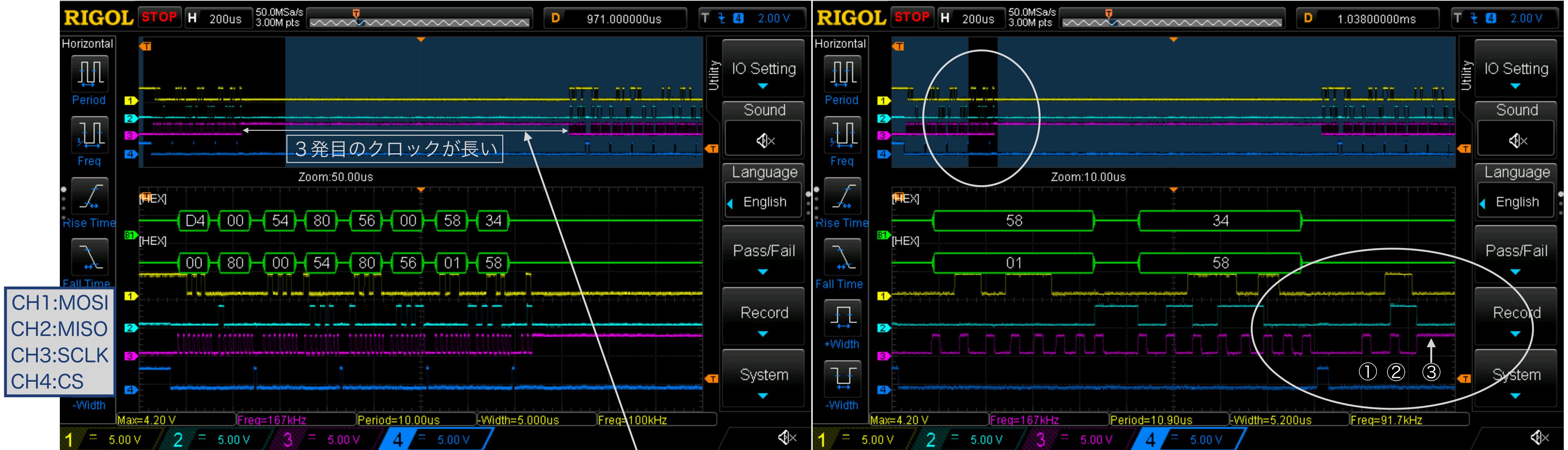


オリジナルのNFCリーダー使用時

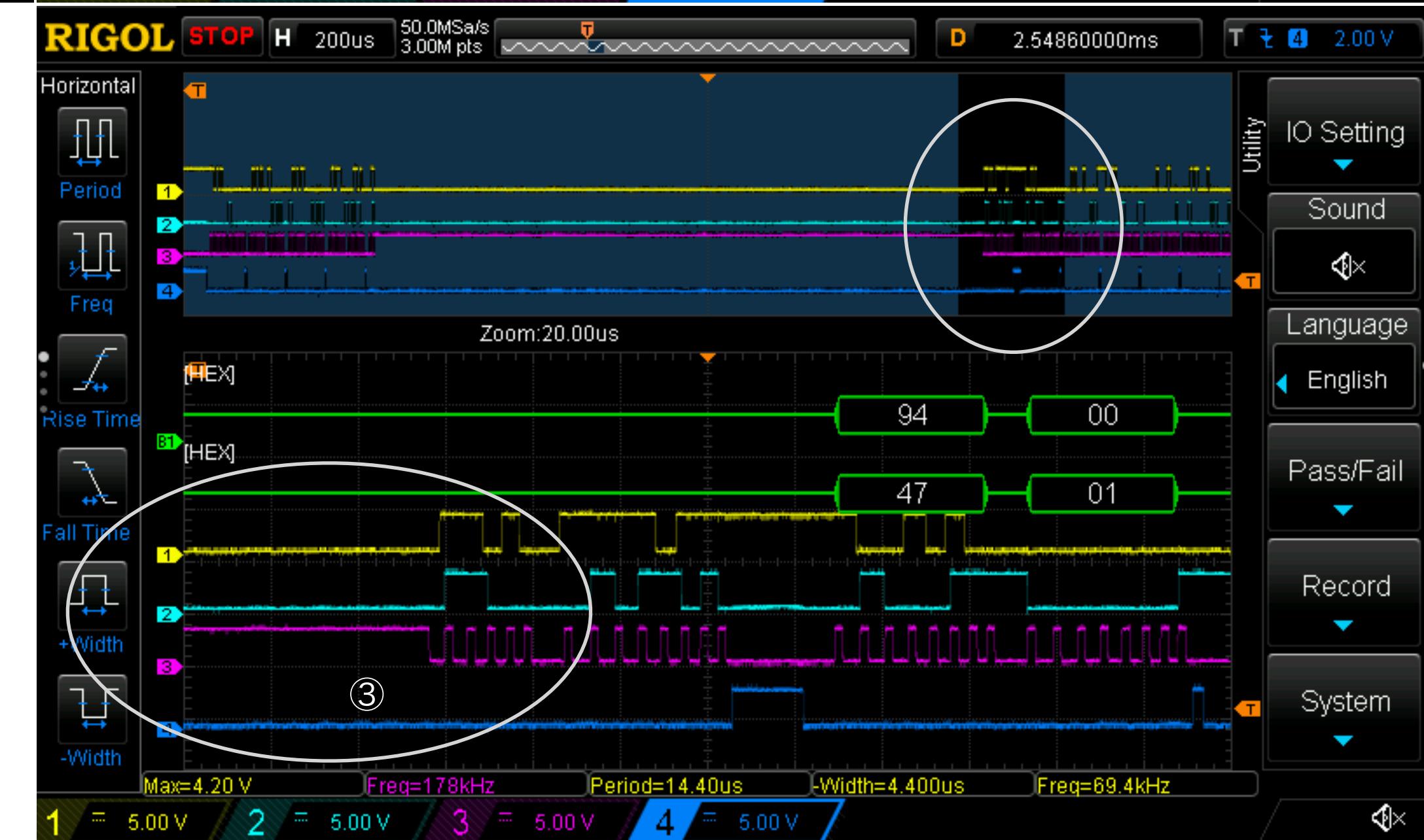






クロックが間伸びする現象はSDの読み時に発生しているようで
タグ読みのどこで発生するかは不定です

このページの波形もたまたま取れたものです
この時は3発目のクロックが約1.4ms位の幅になっています



SPILOG.txt — MP3LOG

SPILOG.txt ●

SPILOG.txt

```

1 // Green - 10 CS SDA
2 // Yellow - 11 MOSI SCK
3 // Blue - 12 MISO MOSI
4 // White - 13 SCLK MISO
5
6
7 // Line 1
8 A4 00 24 00 A6 00 26 00 MOSI
9 00 80 00 12 00 80 00 12 MISO
10
11 90 00 10 00 1A 07
12 00 08 00 08 00 0C
13
14 | | | | 13560
15 D4 00 54 80 56 00 58 34 5A F7 94 00 14 80 94 00<02 20>16 20 08 7F PICC_CMD_REQA
16 07 80 00 6A 80 6A 00 6C 34 6C F7 00 00 0A 80 00 00 00 30 0A 20 04 7F 80 00 6A 80 00 0C 04 00 08
17
18 // BitFramingReg &= ~0x80
19 9A 00 1A 07
20 20 07 00 0C
21
22
23 // Line 2
24 24 80 26 80

```

1回の読み込みで5ブロックのI/Oがあります

- ①PICC_CMD_REQA(12 26)
- ②PICC_CMD_MF_READ(12 30 01)
- ③PICC_CMD_MF_AUTH_KEY_A(12 60 ...)
- ④PICC_CMD_MF_READ(12 30 02)
- ⑤PICC_CMD_MF_????(12 39 02)

④でトラック番号(nnxxxx.mp3)が読み出されています



⊗ 0 △ 0

行 6、列 1 スペース: 4 UTF-8 LF プレーンテキスト ⌂ ⌂

SPILOG.txtファイルの内容