

Team Xecuter Joycon Mod

By: XxWiReDxX



ใช้ได้กับ Switch ทุกเครื่อง

- SX OS สามารถทำงานได้กับ Nintendo Switch ทุกเครื่องและทุกเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์

เล่นได้ทุกเกมส์

- คุณสามารถเล่นเกมสโปรดทุกเกมส์ของคุณผ่าน microSD Card ได้โดยตรงเมื่อคุณใช้ SX OS

ใช้ App และเกมส์ Homebrew

- คุณสามารถใช้แอปและเกมส์จากผู้พัฒนาต่างๆ ได้โดยผ่าน Launcher ที่ SX OS มีให้

การซัพพอร์ตอย่างต่อเนื่อง

- ทีมผู้พัฒนามีการพัฒนา SX OS อย่างต่อเนื่อง เพื่อจะนำฟีเจอร์ใหม่ๆ มาให้คุณ

การใช้งานเฟิร์มแวร์ดั้งเดิม

- นอกจากที่คุณสามารถใช้ custom firmware คุณยังสามารถเล่นเกมสโปรดดั้งเดิมของคุณใน firmware ดั้งเดิมของ Nintendo Switch ได้อีกด้วย

มันทำงานยังไง

ถ้า Joycon ของคุณถูกดัดแปลงอย่างถูกต้อง เมื่อคุณกดปุ่มที่ถูกดัดแปลง ปุ่มเพิ่มเสียง ปุ่มเปิดในขณะที่ Nintendo Switch ของคุณนั้นยังปิดอยู่ (ถ้าคุณยังเห็นโลโก้ของ Nintendo อยู่ แสดงว่ายังบูตไม่ถูกต้อง ถ้าสำเร็จหน้าจอจะไม่แสดงอะไร คุณจะสามารเข้าถึง Bootloader ของ Nintendo Switch ได้ ถ้าคุณใช้ SX OS Nintendo Switch ของคุณจะบูตเข้า SX OS โดยอัตโนมัติ).

คำแนะนำ

1. ไม่ต้องรีบร้อน JoyCon เป็นเครื่องมือที่ค่อนข้างบอบบาง (สายแพรสามารถหลวมได้ถ้าดึงแรงเกินไป) และชิ้นส่วนต่างๆ ก็มีขนาดเล็ก
2. คัดแปลงครั้งเดียววัดสองครั้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มของคุณถูกวางไว้ในที่ๆ ไม่มีอุปสรรคในการประกอบกลับ
3. ใช้กาวยึดเหนี่ยวๆ เวลาติดปุ่ม เพื่อป้องกันการเสียหายของปุ่มและ JoyCon

อุปกรณ์ที่แนะนำ

1. กาว
 - กาวร้อน และปืนยิงกาวร้อน หรือ
 - ปากกาอิงพลาสติกเหลวเพื่อใช้เชื่อมต่อ (<http://a.co/b2NHN5n>). ทางเรายังไม่เคยลอง
2. 6x6 สวิตช์ปุ่มกด (<http://a.co/0qSeANA>). ในราคา \$10.00 คุณสามารถซื้อปุ่มที่มีหลายความสูงได้
3. สายไฟและตัวเชื่อมต่อ (เราแนะนำตัวเชื่อมต่อ เพราะง่ายต่อการต่อเข้าสวิตช์)
 - สายจัมป์เปอร์ เมฆ-เมฆ ขนาด 4 นิ้ว(เราใช้อนันท์) หรือ
 - ใช้สายธรรมดาแล้วเชื่อมต่อด้วยบัดกรี
4. หัวแร้งไฟฟ้า (ลองใช้หัวเล็ก เพื่อความแม่นยำเมื่อใช้อุปกรณ์ที่ต่ำ) และลวดบัดกรี
5. สว่าน
 - สว่าน Dremel กับหัวที่ใหญ่กว่าสวิตช์นิดหน่อย หรือ
 - สว่านอื่นๆ กับหัวที่ใหญ่กว่าสวิตช์นิดหน่อย
6. ท่อหด (<http://a.co/6SDwGox>). แนะนำชุดที่มีหลายขนาดในราคา \$7.99
7. เครื่องเป่าลมร้อน หรือไฟแช็ค (ใช้กับท่อหด) .
8. น้ำยาประสานสำหรับบัดกรี (ไม่มีก็ได้ ไว้ใช้ช่วยให้บัดกรีง่ายขึ้น)
9. ไชควง (หัวรูปตัว Y และหัวแฉก ไว้ใช้สำหรับเปิด JoyCon) (<http://a.co/aoYPtmz>).
10. JoyCon ข้างขวา (ใช้ข้างซ้ายไม่ได้)

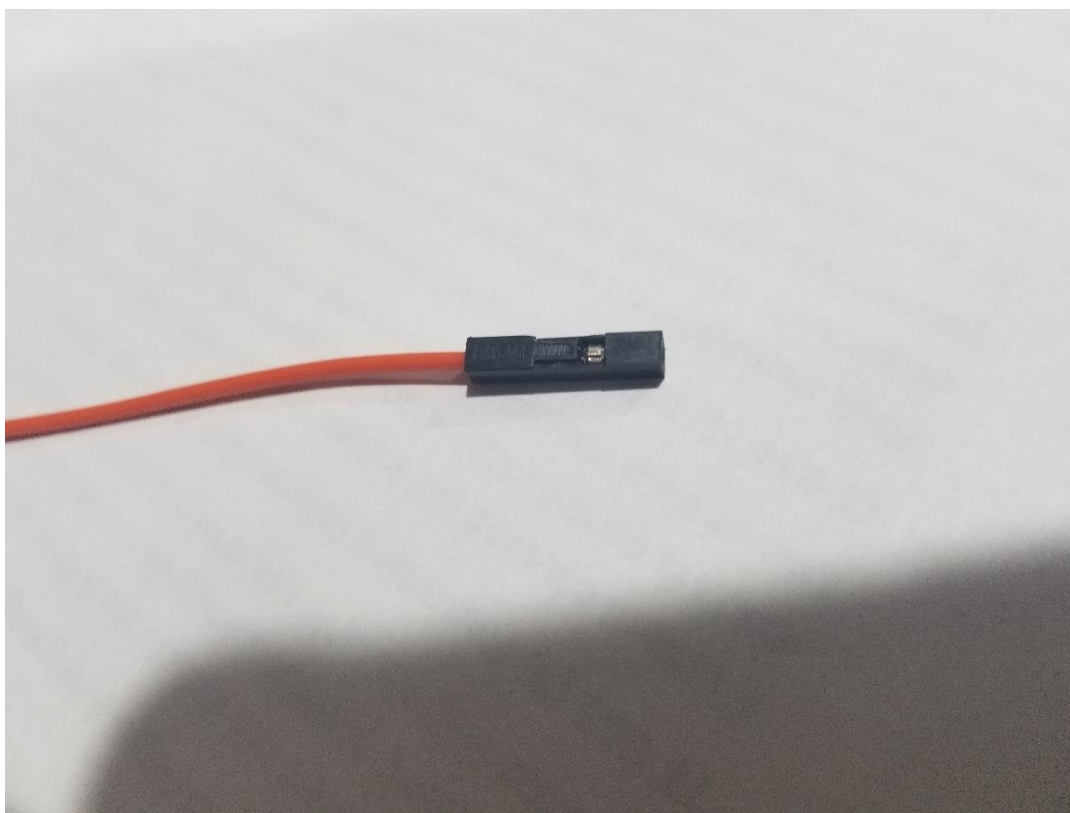
คำเตือน

เราไม่สามารถรับประกันความเสียหายเนื่องจากการดัดแปลงอุปกรณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณทำตามขั้นตอนและคำแนะนำความสำเร็จก็จะมีสูง

วิธีทำ

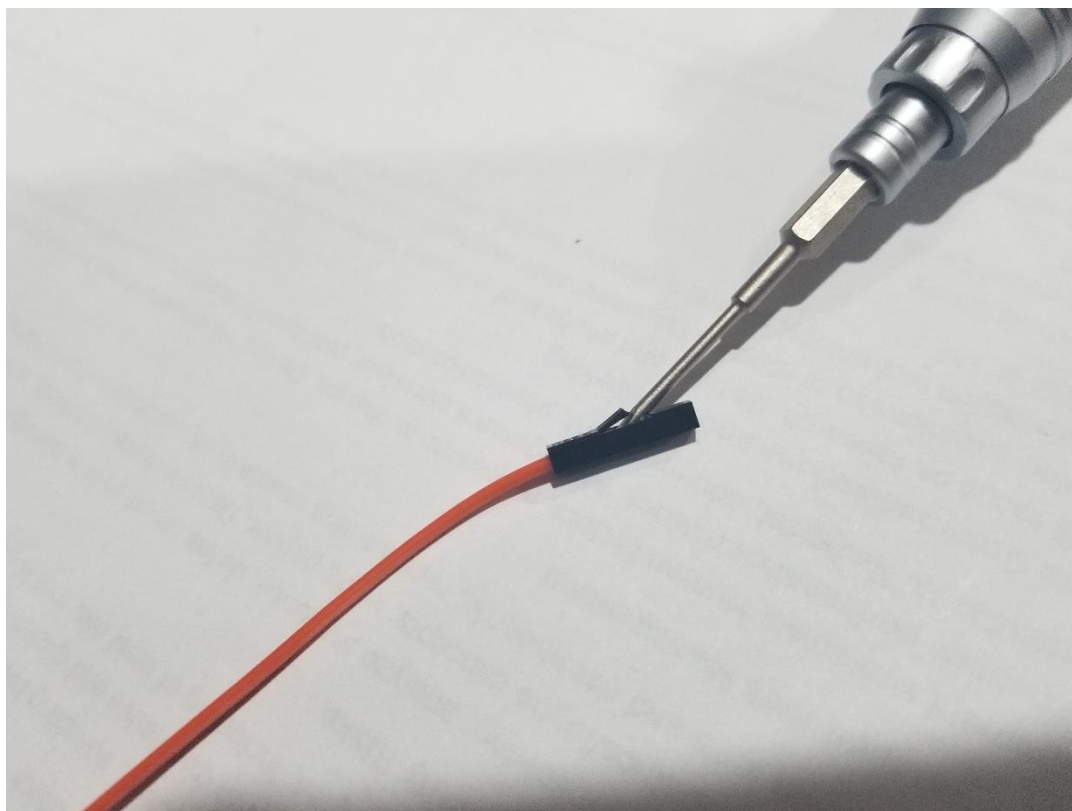
เตรียมสายไฟ/จุดเชื่อมต่อ

ในภาพเราใช้สายจัมเปอร์ (ลึงก์ด้านบน)

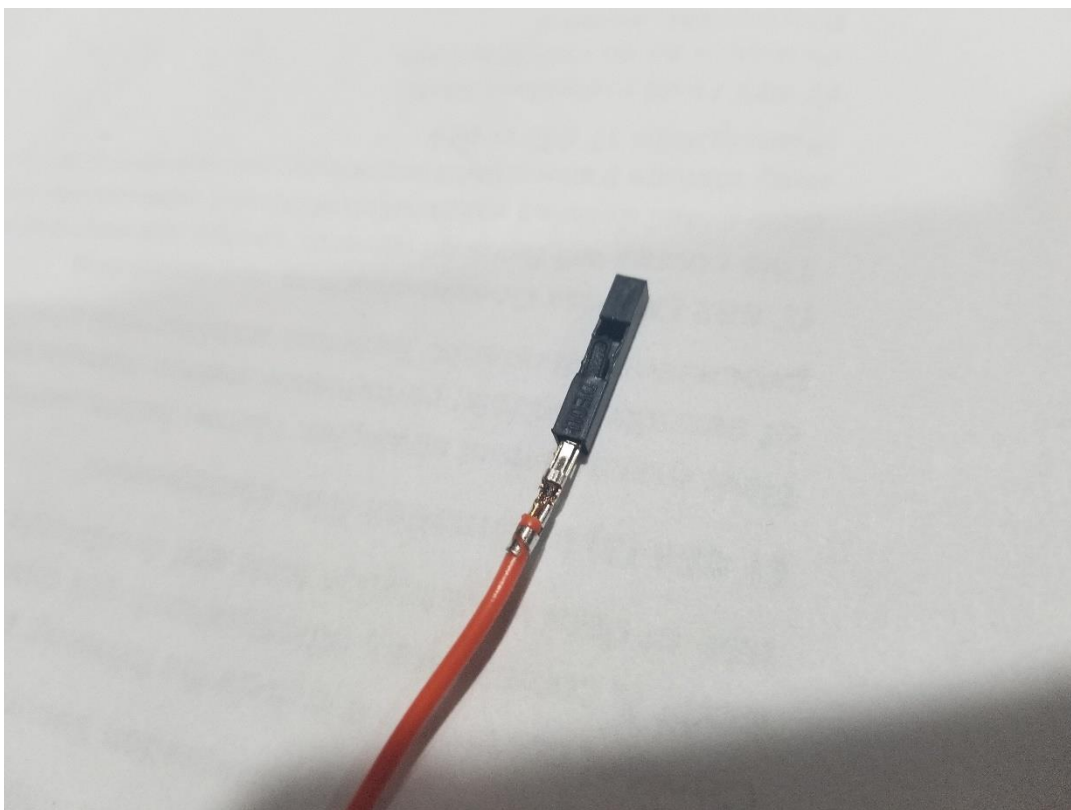


(ภาพที่ 1 - สายจัมเปอร์เพศเมีย)

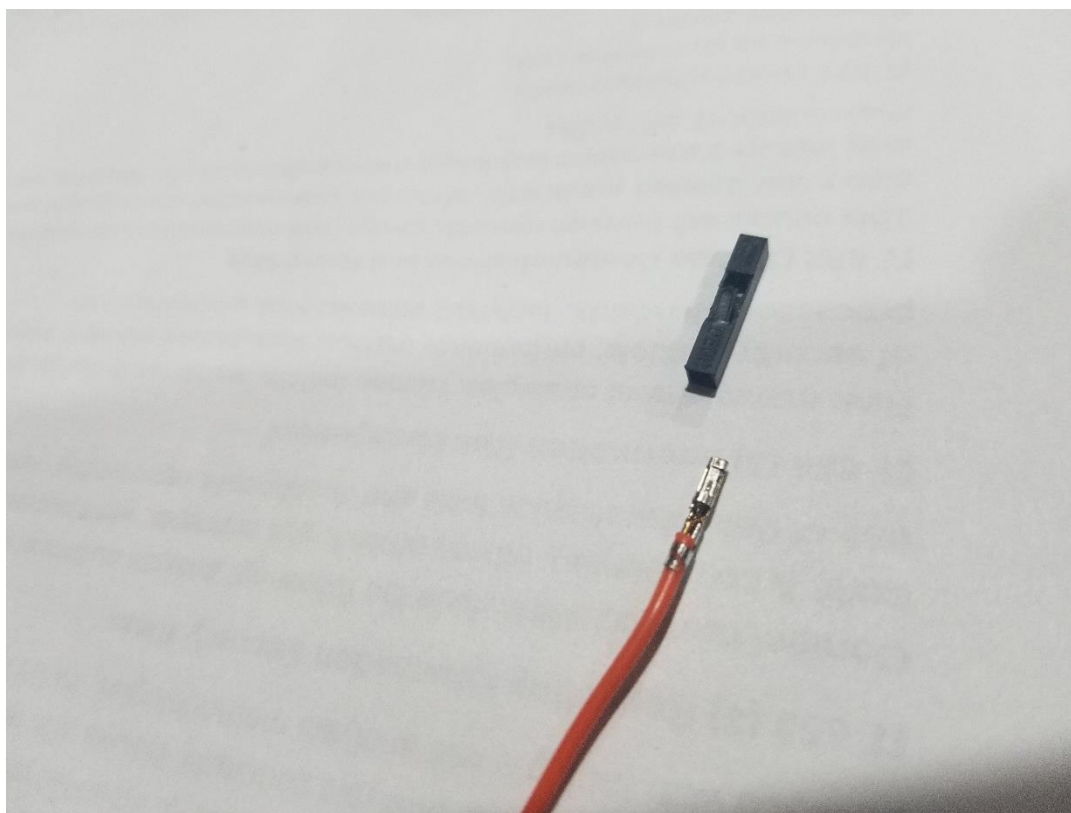
1. ถอดสายจัมเปอร์ออกจากหัวต่อ โดยใช้ไขควงอันเล็กๆ สอดเข้าไปในรู จัดสลักขึ้น และดึงสายออก (ภาพที่ 2-4)
หัวต่อนั้นยาวเกินไปเลยต้องเอาออก เตรียมไว้ 2 สาย



(ภาพที่ 2 - จัดสลักขึ้น)

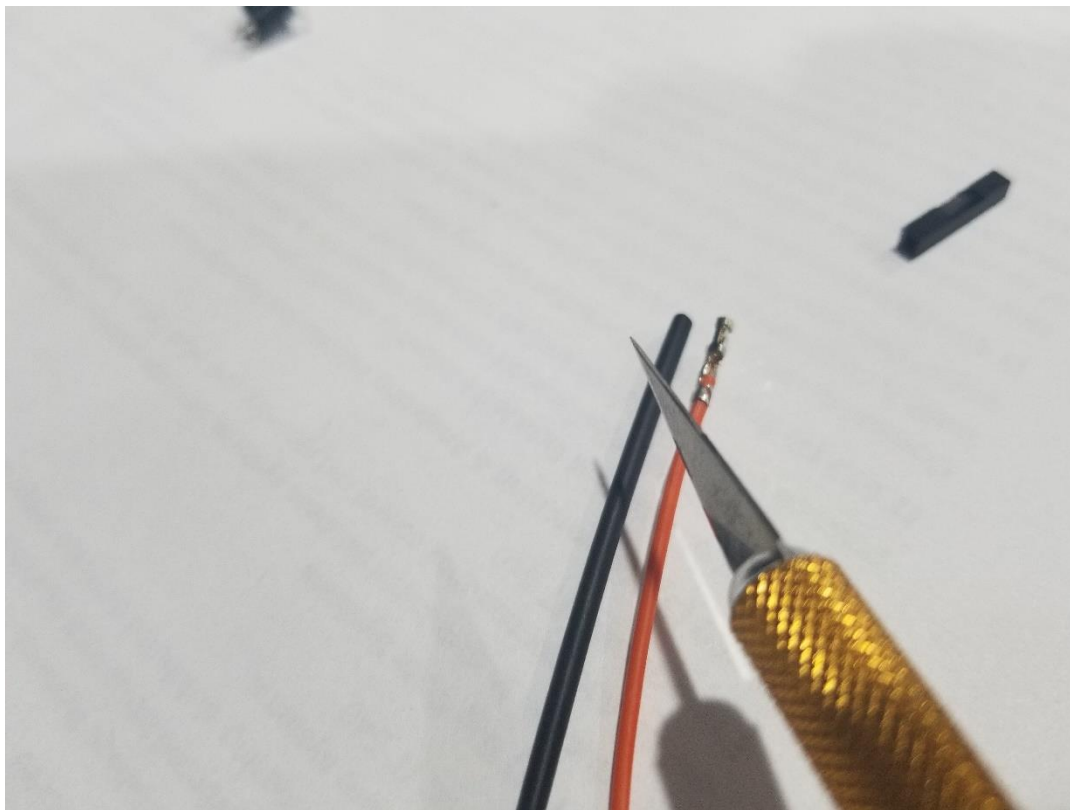


(ภาพที่ 3 - ถอดหัวต่อออก)



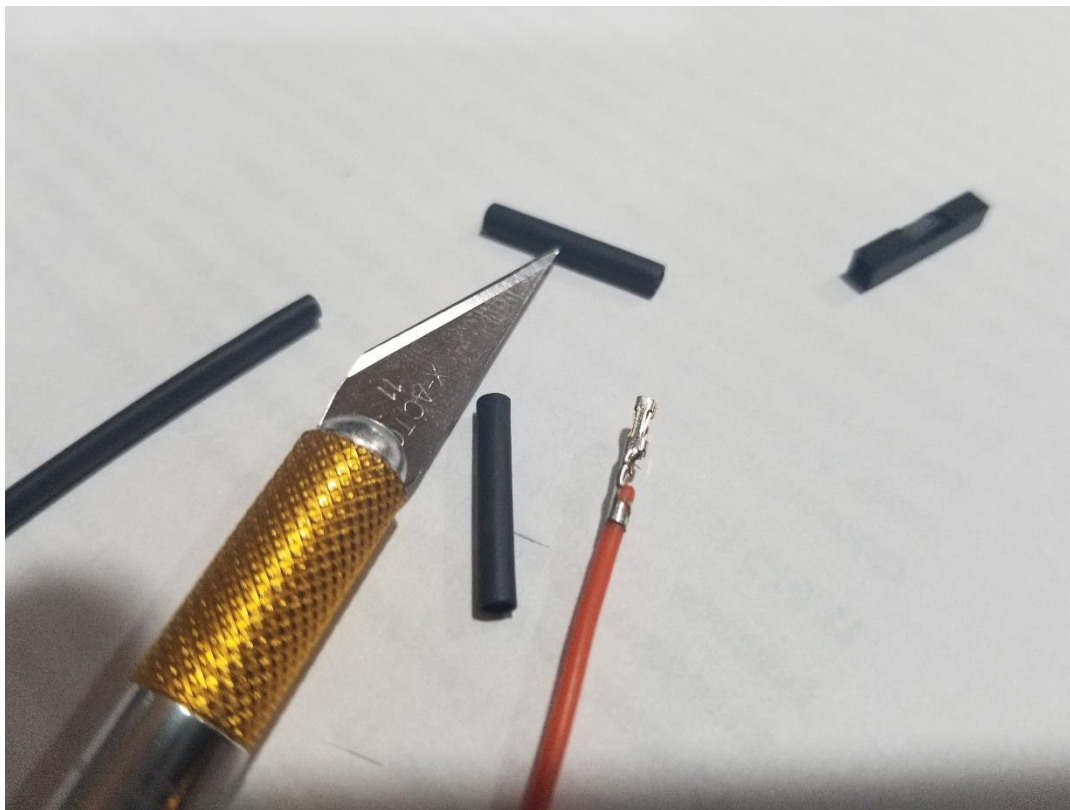
(ภาพที่ 4 - ถอดหัวต่อออกเรียบร้อยแล้ว)

2. วัดท่อหัดก่อนที่จะตัด



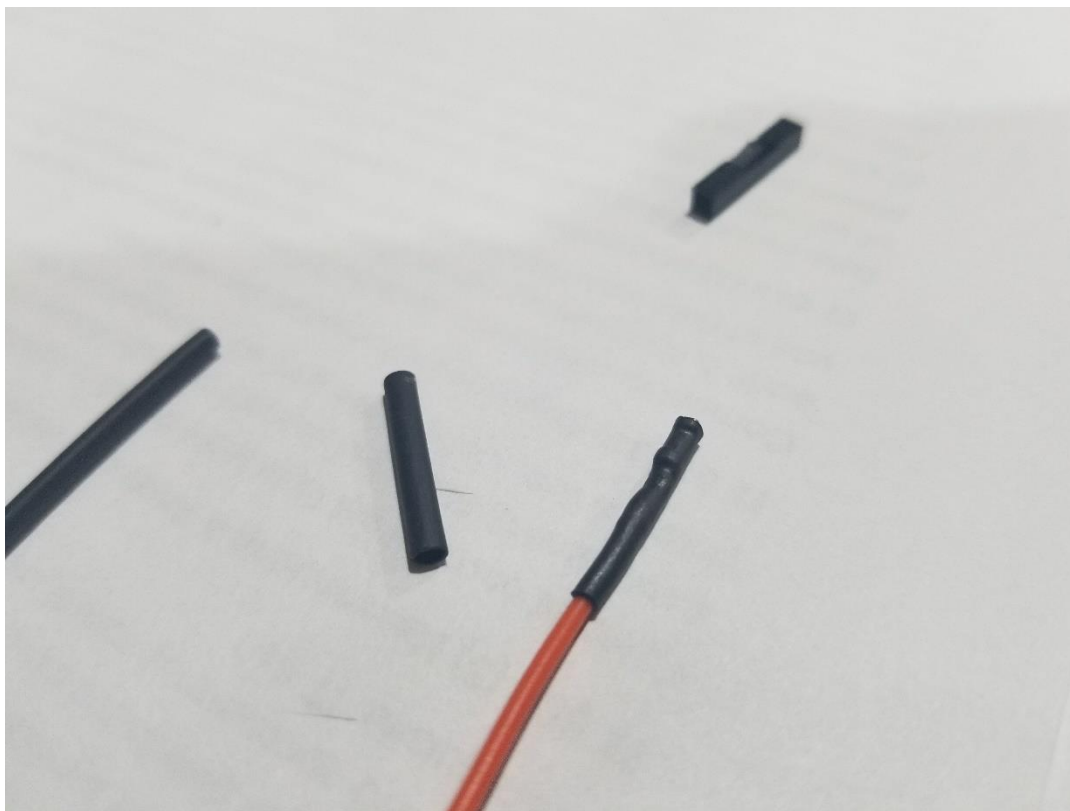
(ภาพที่ 5 - วัดขนาดของท่อหัด)

3. ตัดท่อหดไว้ 2 ชั้น



(ภาพที่ 6 - ท่อหดที่ถูกตัดแล้ว)

4. สอดสายเข้าไปในท่อหด ใช้ไฟแช็คหรือเครื่องเป่าลมร้อน ให้ความร้อนเบาๆ เพื่อให้ท่อหดลง และหุ้มข้อของสายแต่ละสาย (ภาพที่ 7)



(ภาพที่ 7 - ท่อหด)

เตรียมสวิตช์

ในโปรเจกต์นี้เราใช้ pushbutton momentary switch (ภาพที่ 8-9 - ลิ้งก์อยู่ด้านบน)



(ภาพที่ 8 - สวิตช์ปุ่มกด - ด้านบน)



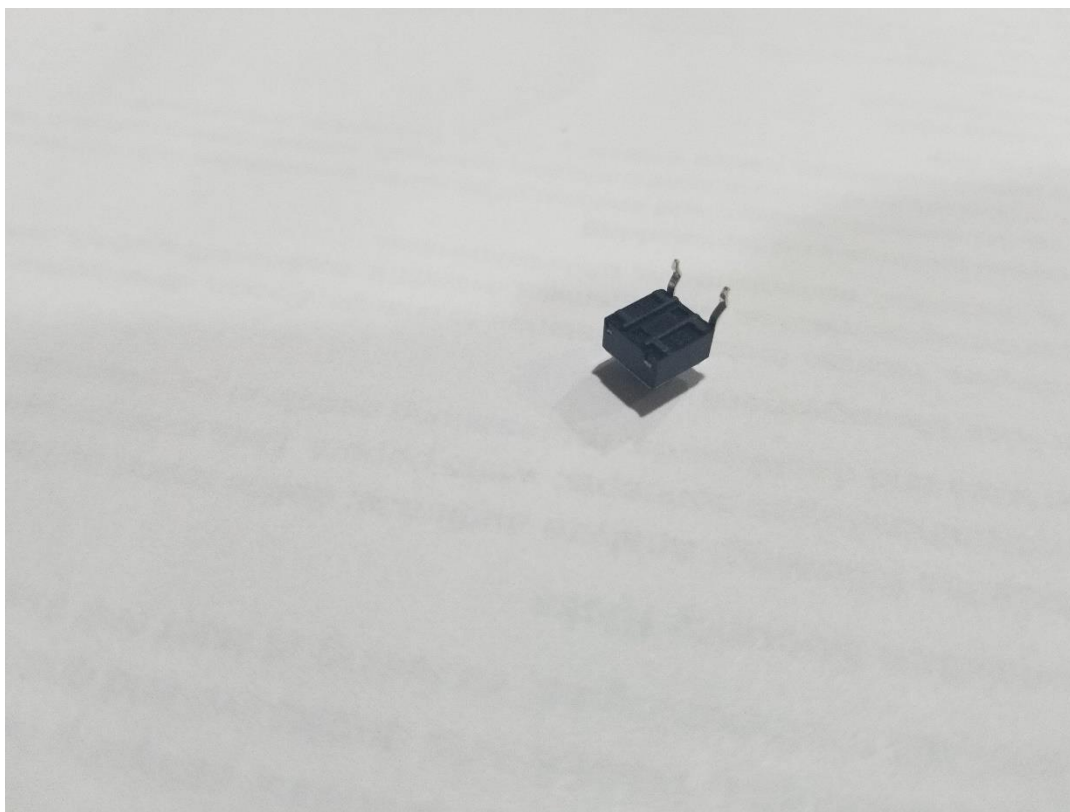
(ภาพที่ 9 - สวิตช์ปุ่มกด - ด้านข้าง และด้านล่าง)

1. ตรวจสอบขาที่ต้องการจะใช้ สวิตช์ส่วนใหญ่มาพร้อมกับขาที่เป็นคู่ ทำให้เกิดวงจร 2 วงจร (ทำให้คุณสามารถคั้มเครื่องมือได้สองเครื่องพร้อมกัน) ถ้าสวิตช์ของคุณมาพร้อมกับแบบแปลนวงจรให้อึดตามแบบแปลนนี้ แต่ถ้าไม่มี คุณสามารถใช้มัลติมิเตอร์ (ภาพที่ 10) หรือใช้ถ่านกับหลอด LED ก็ได้



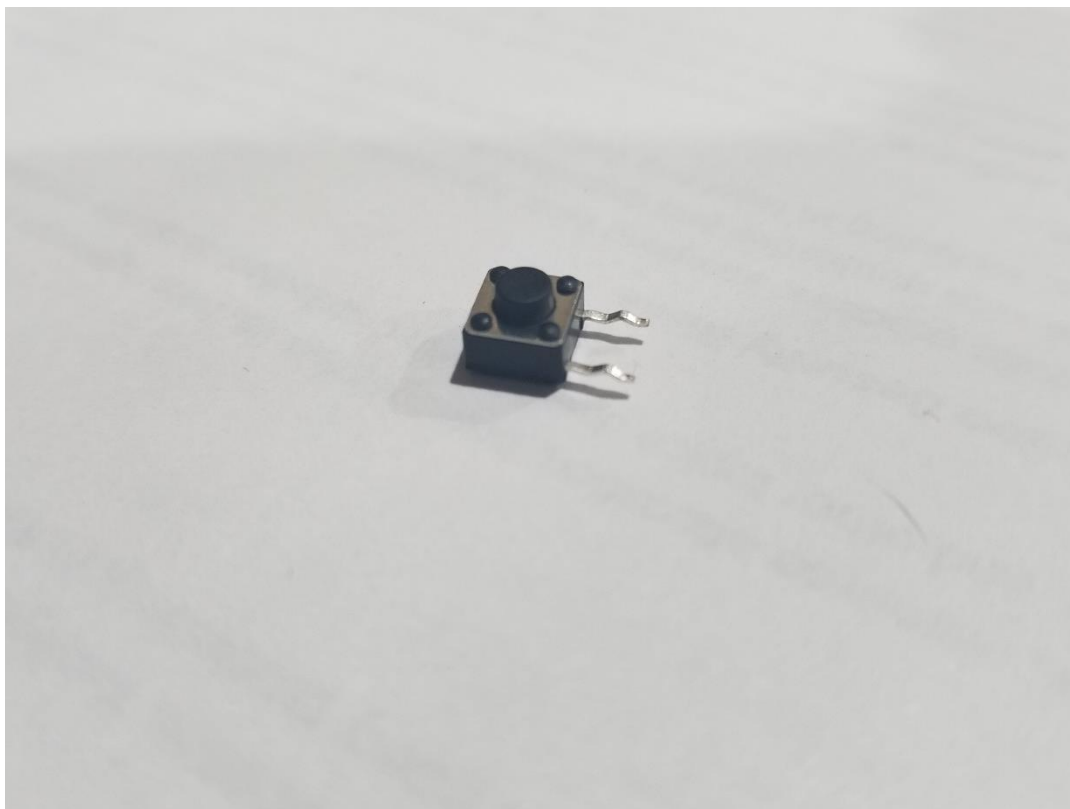
(ภาพที่ 10 - มัลติมิเตอร์และสวิตช์)

2. หักขาที่ไม่ต้องการออก (ภาพที่ 11). (คุณสามารถงอขาของสวิตช์ไปมา จนหักออก)



(ภาพที่ 11 - สวิตช์ที่ขาถูกหักออกแล้ว)

3. ขอให้ตรงตาม (ภาพที่ 12). (ระวังอย่าให้ขาหัก พยายามทำช้าๆ ถ้าเป็นไปได้
ให้ทำในสภาพแวดล้อมที่อุ่นพยายามงอแค่ครั้งเดียว)



(ภาพที่ 12 - สวิตช์และขาที่ถูกงอให้ตรงมาทางด้านข้าง)

4. ทดสอบว่าขนาดของท่อหัดนั้นพอดีกับขาของสวิสต์ (ภาพที่ 13)



(ภาพที่ 13 - สวิสต์ที่ต่อเข้ากับสายจัมเปอร์)

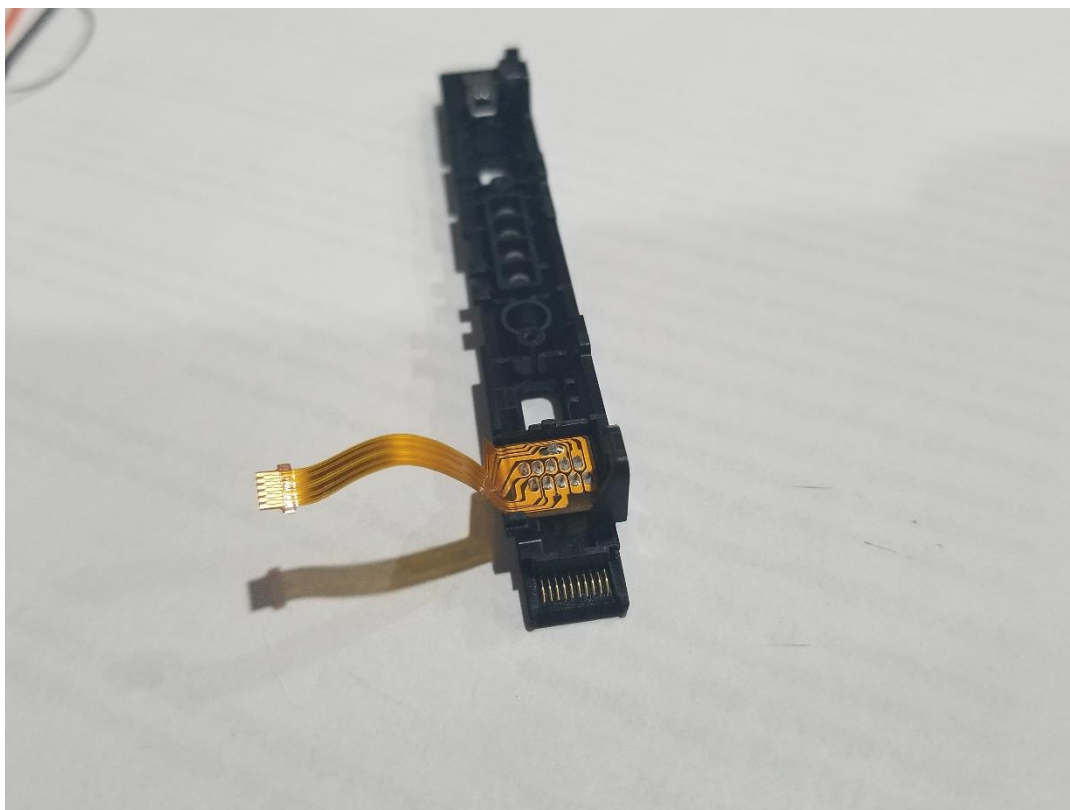
เตรียมฝาหลังของ JoyCon

1. ไขน็อตรูปตัว Y ทั้ง 4 ตัวออกจากด้านหลังของ JoyCon (คุณอาจจะต้องกดลงแรงๆ และหมุนซ้ำๆ เพื่อที่จะหมุนออกได้ ระวังอย่าทำให้หัวเป็นแผล) แยกเอาไว้ในที่ปลอดภัย เพื่อกันหาย หลังจากนั้นให้ถอดฝาหลังออก (ภาพที่ 14)



(ภาพที่ 14 - ฝาหลังของ JoyCon)

2. ใช้ไขควงแบบแฉกเพื่อที่จะถอด JoyCon slide ออก (ภาพที่ 15) ค่อยๆ เลื่อนออก ระวังอย่าถอดสายแพรออก เราถอดสายแพรออก (ภาพที่ 15) แต่เราไม่แนะนำให้ทำ



(ภาพที่ 15 - JoyCon Slide Connector Board ที่ถูกถอดออกหมด)

3. ทำสัญลักษณ์ไว้ที่ฝาของ JoyCon ใช้สวิตช์เพื่อหาจุดที่เหมาะสมที่สุด(ภาพที่ 16) (แนะนำที่ตำแหน่งของ Rumble กล่องสี่เหลี่ยมที่ด้านหลังก่อนจะถึงจุดโค้ง) หลังจากที่เรารู้จุดแล้ว ให้เจาะรู (ใช้ความเร็วต่ำ และเจาะช้าๆ เพื่อไม่ให้พลาสติกละลาย) ใน (ภาพที่ 17) รูที่เจาะจะเหลื่อมไปทางซ้ายนิดหน่อย แต่ก็ยังไม่เป็นไร



(ภาพที่ 16 - ใช้สวิตต์ในการหาตำแหน่งที่จะเจาะรู)



(ภาพที่ 17 - รูที่เจาะ (เหลื่อมไปทางซ้ายนิดหน่อย))

4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูที่เจาะนั้นมีขนาดพอดีกับสวิตต์ถ้ายังไม่พอดี ให้ขยายซ้ำๆ โดยใช้สว่านหรือ กระจกทราย

ติดสวิตต์เข้ากับฝาหลังของ JoyCon

เราแนะนำให้ใช้กาว UV แต่ในโปรเจกต์นี้เราใช้กาวร้อนแทนเนื่องจากกาว UV นั้นหมดพอดี

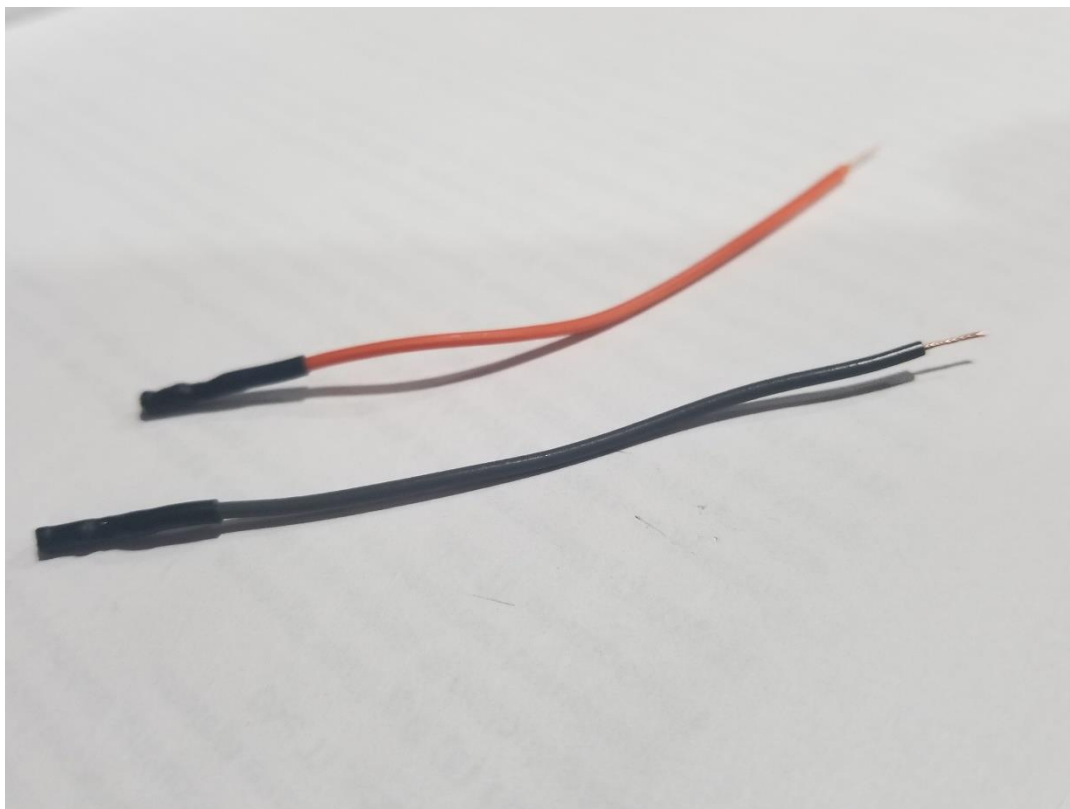
1. วางสวิตต์ลงในรูที่เจาะ และหันขาของสวิตต์เข้าหา JoyCon Slide ในขณะที่กดสวิตต์ไว้ ค่อยๆ หยดกาวลงบนด้านหนึ่งก่อน พอเริ่มเข้าที่ ค่อยๆ ทำในด้านถัดไป (ภาพที่ 18)



(ภาพที่ 18 - สวิตต์ที่ติดกับฝาหลังของ JoyCon)

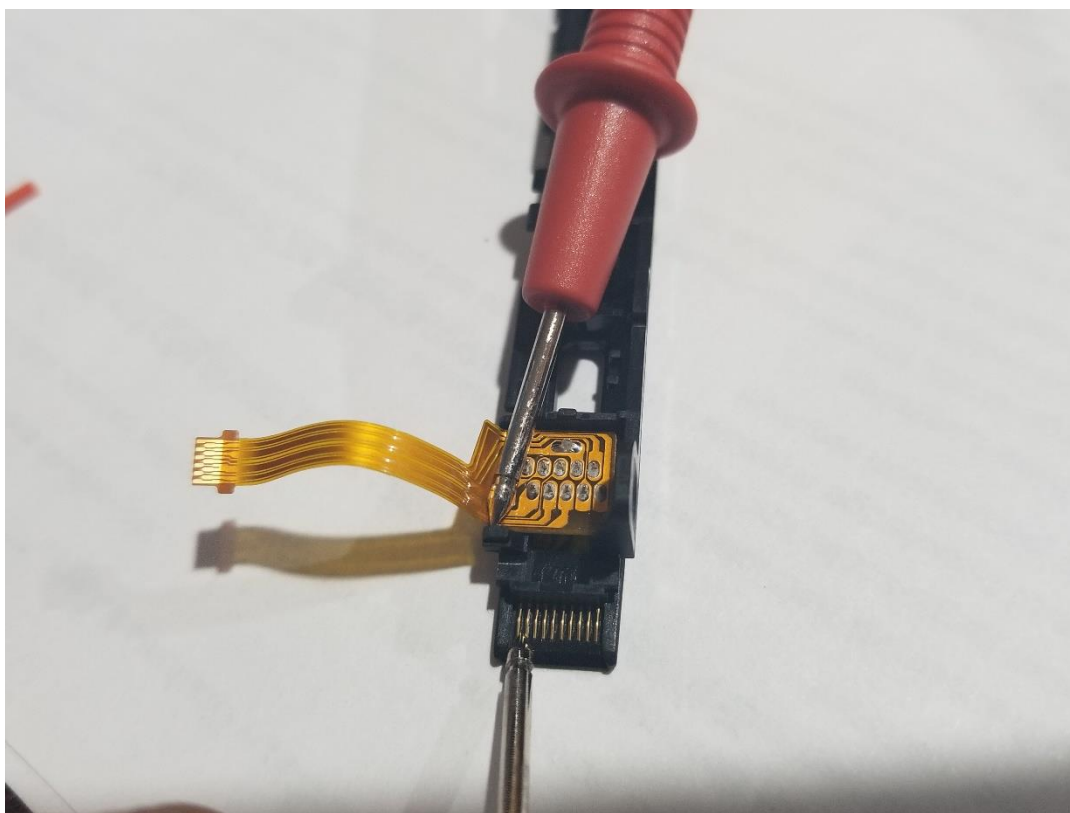
ต่อสาย Jumper เข้ากับ JoyCon Slide Board

1. วัดความยาวของสายจัมเปอร์ที่จะตัดเพื่อที่จะต่อเข้ากับบอร์ดของ JoyCon Slide (เพื่อให้สั้นกว่าขนาด) หลังจากนั้นก็ตัดและปลอกสายให้เหลืออยู่แค่ 1 มิลลิเมตร (ป้องกันการลัดวงจร)
2. เตรียมสายจัมเปอร์โดยการบัดกรีปลายของสาย (ภาพที่ 19).
(แนะนำให้ใช้น้ำยาประสานสำหรับบัดกรีช่วยด้วย เพื่อให้โลหะเดินได้ดีขึ้น)



(ภาพที่ 19 - สายจัมเปอร์ที่ถูกบัดกรีบริเวณปลายแล้ว)

3. หาดำเนินที่จะบัดกรีโดยใช้โวลต์มิเตอร์ จุดที่เราจะบัดกรีคือขาที่ 1 และ 10 (ภาพที่ 20-21)

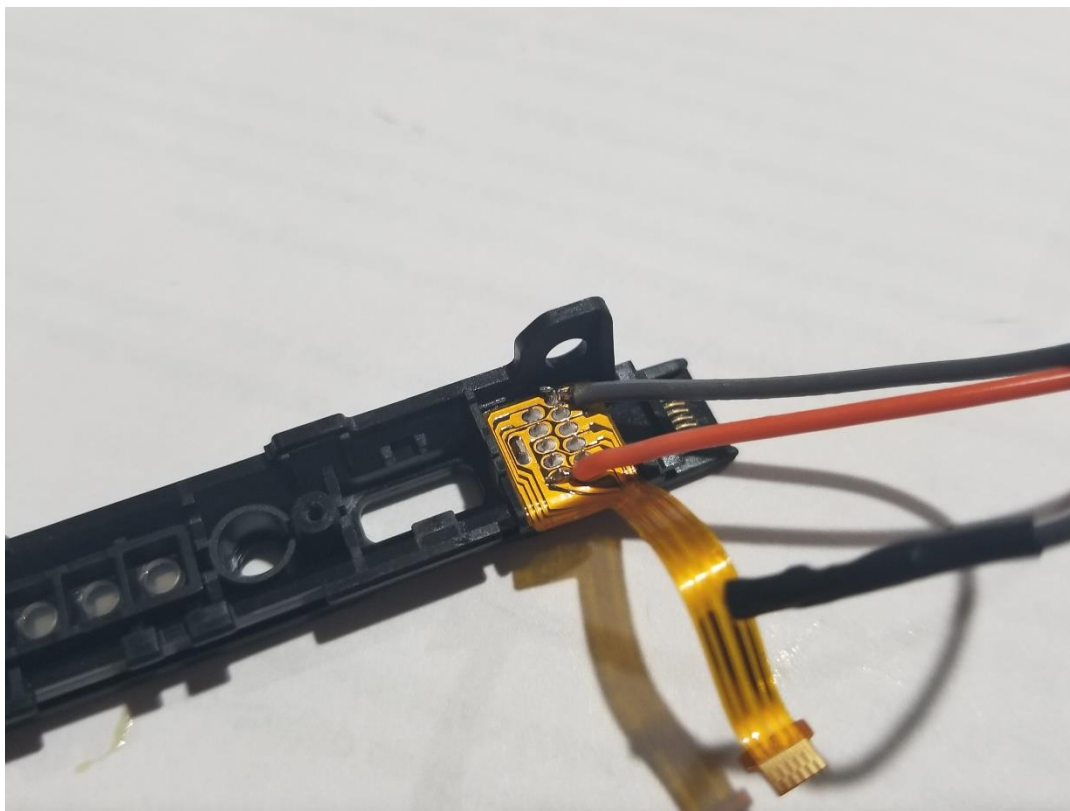


(ภาพที่ 20 - หาดำเนินที่จะเชื่อมต่อ)

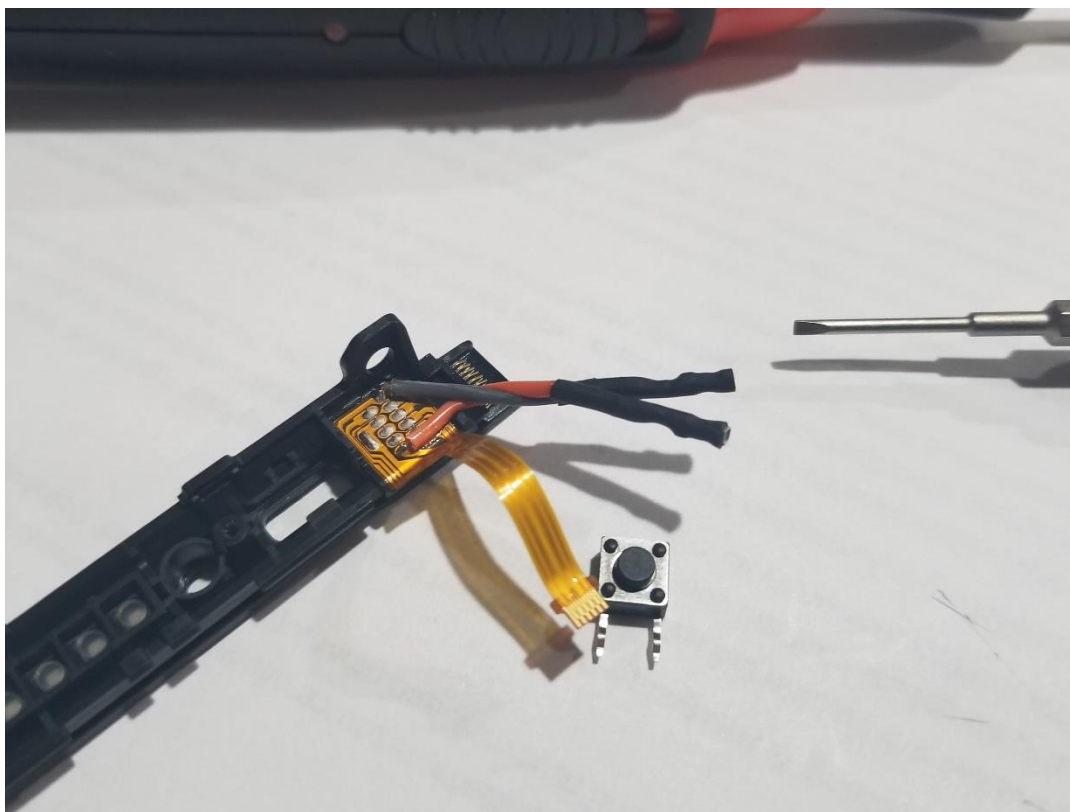


(ภาพที่ 21 - บัดกรีที่ตำแหน่งในวงกลมสีแดง)

4. บัดกรีสายจัมเปอร์กับตำแหน่งในภาพที่ 21 (ภาพที่ 22-23) (แนะนำให้ใช้น้ำยาประสานสำหรับบัดกรี)
(ระวังอย่าให้ความร้อนนานเกินไป เพราะสายแพรจะละลายได้)



(ภาพที่ 22 - สายจัมเปอร์ที่ถูกเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว)



(ภาพที่ 23 - สายจัมเปอร์ที่ถูกเชื่อมต่อกับ JoyCon Slide Connector Board เรียบร้อย)

ต่อทุกอย่างเข้าด้วยกัน

1. ต่อสายจัมเปอร์เข้ากับสวิสต์ และประกอบ JoyCon Slide กลับเข้าฝาลังของ JoyCon (ภาพที่ 24)



(ภาพที่ 24 - ฝาลังและ JoyCon ที่ประกอบเข้าด้วยกัน)

2. ประกอบฝาลังเข้ากับ JoyCon อย่าใช้แรงมากเกินไป ถ้าคุณไม่สามารถประกอบกลับได้ ให้ลองดูว่ามีอะไรเกินออกมามีไม่ และแก้ไขหากต้องการ (พวกเราต้องตัดกาวเล็กน้อย และเลื่อนสายเข้าไปให้ใกล้ Rumble Pack มากที่สุด) หลังจากทุกอย่างเข้าที่สำหรับคุณแล้ว ให้ไขน็อตทั้ง 4 ตัวเข้าไป

ยินดีด้วย! คุณทำสำเร็จแล้ว!

