

Hướng dẫn thi công Rập quang

1. An toàn

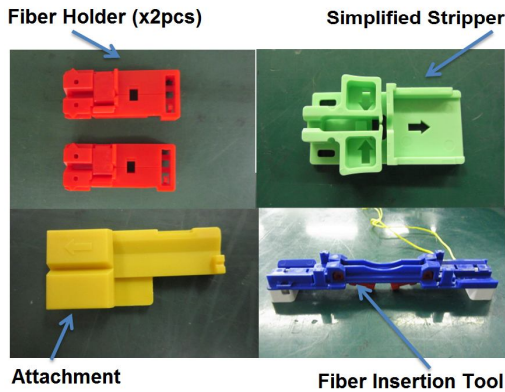
Chú ý: Trong suốt quá trình chuẩn bị, sợi quang gãy có thể gây tổn thương cho mắt và cơ thể, luôn mang kính bảo vệ mắt và xử lý sợi quang đúng cách

Điểm chú ý:

Sản phẩm này phải thi công từng sợi quang.

2. Phụ kiện

Dụng cụ thi công rập quang bao gồm: Fiber Insertion Tool màu xanh, Fiber Holder màu đỏ (x2pcs), Attachment màu cam và Simplified Stripper màu xanh lá. Vui lòng thay bộ tuốt simplified stripper màu xanh lá khi nó không tuốt được sợi quang.

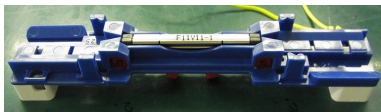


***Chú ý:** 1 bộ dụng cụ sẽ đi kèm với 30 hay 50 rập quang. Vui lòng bỏ bộ dụng cụ này sau khi dùng hết 30 hay 50 rập quang.

3. Qui trình thi công

3.1. Chuẩn bị rập quang

Lấy rập quang từ túi đóng gói và gắn vào "Fiber Insertion Tool" với các nêm hướng xuống dưới như hình. Đảm bảo rập quang vào đúng khe hoàn toàn.



Bấm một bên khoá màu đỏ vào rập trong khi đang nhấn rập xuống như hình bên dưới.



Án vào đến khi nghe tiếng "Click" là ok.

Thao tác bộ khoá màu đỏ từng bên độc lập.

Lắp lại các bước tương tự cho phía còn lại của rập.

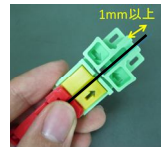
3.2 Gắn sợi quang (Sợi thứ 1)

3.2.1 Chuẩn bị sợi quang 0.25mm

Gắn "Fiber Holder màu đỏ" vào "Attachment màu cam". Kế tiếp, gắn vào bộ tuốt "Simplified Stripper màu xanh lá" như hình.

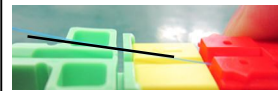
Hãy đóng bộ kẹp sợi quang màu đỏ đến khi nghe tiếng "click" là ok.

Sau khi gắn xong, kiểm tra chiều dài sợi quang dư ra khỏi bộ tuốt màu xanh lá.



Kiểm tra : Sợi quang dư ra ít nhất 1 mm.

Hãy thực tập thao tác như hình vài lần cho thành thạo.

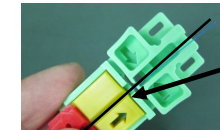


Nếu sợi quang bị lệch lên khỏi rãnh chữ V như hình thì không đạt.

Trong trường hợp này sẽ không tuốt được sợi quang vì vậy vui lòng lấy fiber ra và đặt lại vào Fiber Holder.

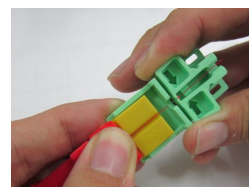
3.2.2 Tuốt vỏ sợi quang

Tuốt vỏ sợi quang sau khi đã kiểm tra chiều dài.



Đảm bảo không có khe hở giữa Attachment màu cam và bộ tuốt vỏ sợi quang.

Kéo "Fiber Holder màu đỏ" và "Attachment màu cam" xuống để tuốt vỏ sợi quang trong khi bóp chặt bộ tuốt "Simplified Stripper" như hình.



Giữ nắp của Fiber Holder trong khi tuốt sợi quang bằng bộ tuốt sợi quang.

Phải vệ sinh bộ tuốt "Simplified Stripper" sau mỗi lần thi công.

※ Cách vệ sinh bộ tuốt "Simplified Stripper"

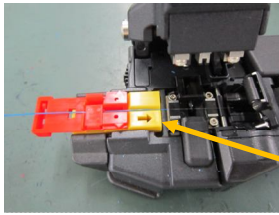


Vệ sinh dụng cụ bằng giấy thấm cùn như hình.

Sau khi tuốt vỏ sợi quang, vệ sinh sợi quang bằng giấy thấm cùn, khẩy cong chậm, một góc 60° theo chiều lên-xuống, trái-phải mỗi bên 3 lần.

3.3 Cắt sợi quang

Gắn “fiber holder màu đỏ” và “attachment màu cam” vào dao cắt như hình và cắt fiber

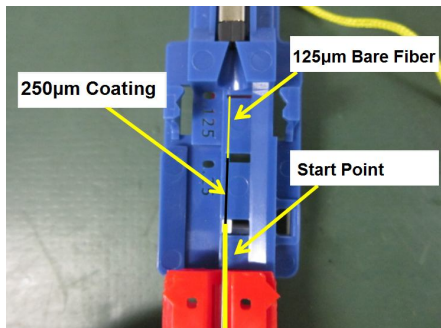


※Chú ý: Hãy xem hướng dẫn sử dụng dao cắt.

Không dùng thêm miếng đệm nào khác

Không có khe hở

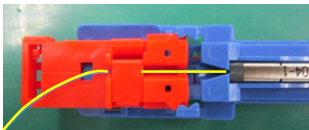
Tháo “Attachment màu vàng” ra khỏi “Fiber Holder màu đỏ”. Sau đó gắn vào “Fiber Insertion Tool màu xanh” và kiểm tra chiều dài sợi quang phải đúng theo các điểm đánh dấu như hình.



3.4 Thao tác gắn sợi quang vào rệp

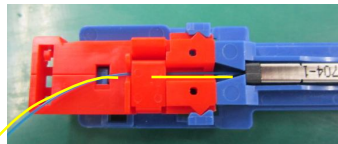
Đẩy sợi quang vào rệp quang như hình.

Thao tác sẽ dễ dàng khi bắt đầu xỏ fiber từ điểm “Start point” như hình bên trên.



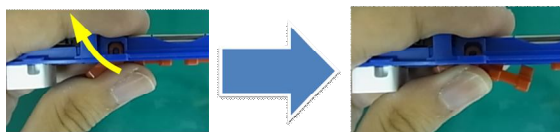
Khi đẩy sợi quang, phải đảm bảo sợi quang ở tâm khe hình nón của rệp quang.

Đẩy “Fiber Holder màu đỏ” đến khi vào khớp của “Fiber Insertion Tool màu xanh” như hình.



Tại thời điểm chỉ có một sợi quang thì sợi quang sẽ chưa thấy cong.

Mở khóa màu đỏ (wedge) ở bên đã gắn sợi quang như hình dưới.



Khi mở khóa thì giữ Rệp quang như hình.

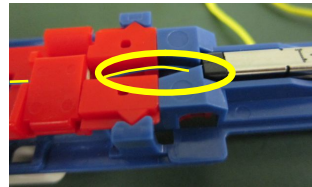
※Chúng ta có thể gắn tiếp sợi quang thứ 2 mà không cần thực hiện thao tác mở khóa ở bước trên.

3.5 Chuẩn bị sợi quang (sợi thứ 2)

Thao tác tương tự như các bước từ 3.2 đến 3.3.

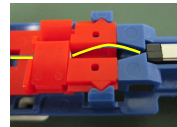
3.6 Gắn sợi quang (sợi thứ 2)

Thao tác tương tự như bước: 3.4.



Khi đã gắn đủ 2 sợi quang, 1 trong hai bên sợi quang sẽ cong lên như hình.

※[Tham khảo] Đánh giá mức độ cong của sợi quang



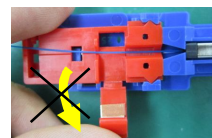
Hãy thao tác cả hai sợi quang lại từ đầu nếu sợi quang quá cong so với hình này.

Mở 2 bộ khóa - wedge(s) sau khi đã kiểm tra độ cong cho phép của sợi quang.



3.7 Tháo rệp quang ra khỏi dụng cụ

Tháo bộ giữ sợi quang màu đỏ ở 2 bên như hình.



Không làm thay đổi vị trí của “Fiber Holder màu đỏ”.

Thao tác sẽ hoàn thành sau khi lấy rệp quang ra khỏi dụng cụ “Fiber Insertion Tool”

Muốn lấy rệp quang, ấn nhẹ bộ khóa (wedge) để đẩy Rệp quang ra khỏi dụng cụ “Fiber Insertion Tool”

Dùng hai ngón tay cái và ngón trỏ nắm giữa thân rệp lấy ra khỏi dụng cụ -> hoàn thành.

