FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD

HƯỚNG DẪN KIỂM TRA

Số WI: 000-7-WI-1140 Phiên bán: 5 Trang: 1/6 IIIIIIIIII

1. PHẠM VI ÁP DỤNG/APPLICATION

Bảo mật

Áp dung cho qui trình kiểm tra vật tư:

	Ap dung eno qui trinii kieni da vat tu.			
Tên		Bản vẽ	Màu	Số hiệu Cavity
	PLUG FRAME (FAST) AR_LS	CSVM3-375A3	White	1, 2,3, 4
	PLUG FRAME (FAST) AR_LS	CSVM3-375B3	White	1, 2,3, 4
	PLUG FRAME (FAST) AR_LS	CSVM3-375B3	White	5, 6, 7, 8

	PLUG FRAME (F.	ASI) AR_LS	CSVM3-375B3	White	5, 6, 7, 8						
2. NO	ÔI DUNG/CONTENT										
					I. Kiểm tra ngoại quan:	Đảm bảo 100% hà	àng xuất FOV không bị lỗi				
STT	Các bước chính		Nội dung thao tác		Hình ảnh Dụng cụ Yêu cầu khách hàng						
1	Kiểm tra ngoại quan	 Chú ý lỗi trầy xước tạ Chú ý lỗi nứt, gãy, thi Chú ý lỗi dính vết đơ, Chú ý lỗi cổng nhựa 	-	ề mặt sản phẩm. h dấu như hình bên.	Cav: #1, #2, #3, #4 Mắt trên Cổng nhưa Không được bavia tại lỗ Mặt cạnh trái Không được bavia tại lỗ we Mặt cạnh trái		Mặt dưới Các vị trí thường xuyên bị thiếu nhựa, gã Mặt cạnh phải Cắng nhựa Các vị trí thường xuyên bị thiếu nhưa, gây n Mặt cạnh phải		Mất thường	Đảm bảo ngoại quan của sản phẩm: - Không trầy xước. - Không bị nứt, gãy, thiếu nhựa. - Không dính tạp chất. - Không có vết dơ diện tích ≥ 0.3mm2 hoặc có nhiều hơn 2 vết dơ diện tích < 0.3 mm2 trên sản phẩm. - Cổng nhựa không cao quá bề mặt của lỗ.	
2	Kiểm tra bavia tại vị trí giữ Coupling	- Chú ý bavia tại vị trí c	dọc theo PL đã đánh dất	1.					Mắt thường	- Đảm bảo không có bavia tại vị trí như hình bên. - Đảm bảo chức năng giữ COUPLING (GT) with key (PBT)AR.	

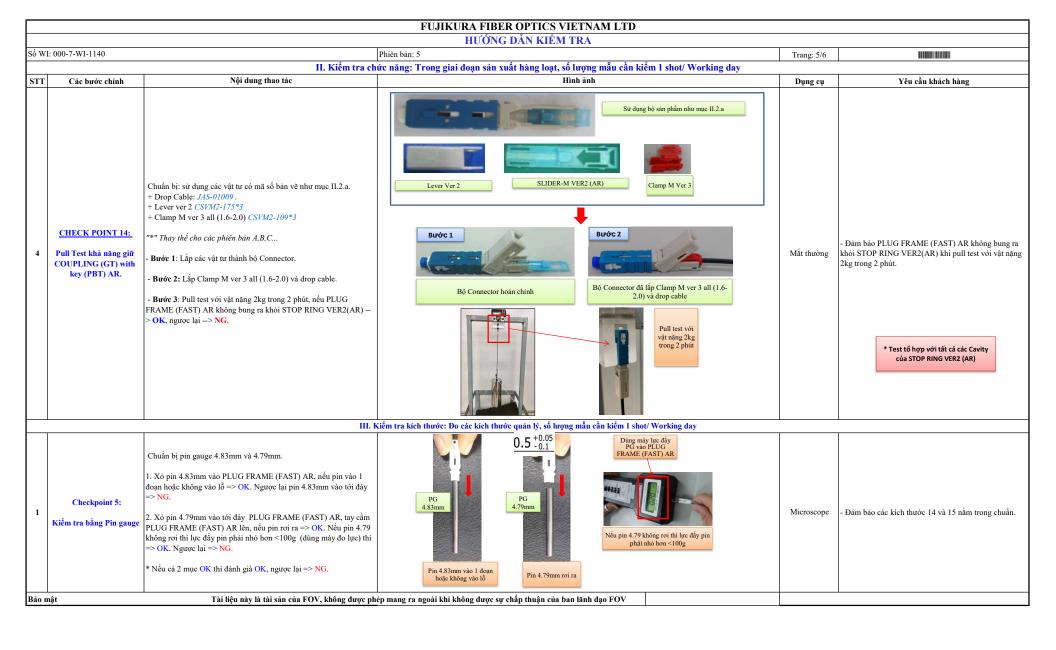
Tài liệu này là tài sản của FOV, không được phép mang ra ngoài khi không được sự chấp thuận của ban lãnh đạo FOV

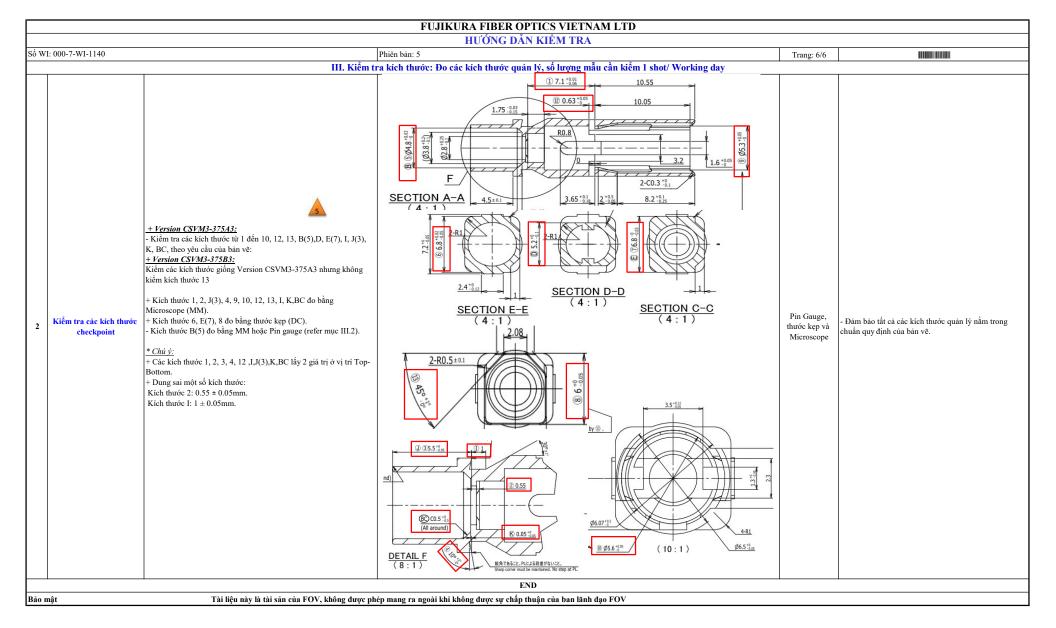
HƯỚNG DẪN KIỂM TRA Số WI: 000-7-WI-1140 Phiên bản: 5 Trang: 2/6 II. Kiểm tra chức năng: Trong giai đoạn sản xuất hàng loạt, số lượng mẫu cần kiểm 1 shot/ Working day STT Các bước chính Nôi dung thao tác Dụng cụ Yêu cầu khách hàng Chuẩn bị bộ sản phẩm a STOP RING VER2 (AR) Bộ Body FAS có gắn * Chuẩn bi bô body và lò xo: Spring PLUG FRAME (FAST) AR C Sleeve (S) VN GSCL + Bộ Body FAS: Lower Body FAS CFAS2-111*3, Upper Body A 09(700)&FAS CFAS3-114*3, Upper Body B FAS CFAS2-035*3; Ceramic ferrule-Adamant C-01-2905-00 có gắn C Sleeve (S) VN Bước 1 tiến hành test với Stopring ver 2 CFAS2-098*4 hoăcCFAS3-142*4 . + Spring GSCL (CSCG2-091*4) "*" Thay thế cho các phiên bản A,B,C... a. Buróc 1: Test với STOP RING VER2 (AR) (CSVM2-177*3) Hai bên gờ của PLUG FRAME (FAST) AR không bị nhô ra thì OK, nhô ra thì NG Lắp các vật tư thành bộ Body FAS, sau đó lắp với STOP RING VER2 (AR), PLUG FRAME (FAST) AR, Lò xo và kiểm tra: + Hai bên gờ PLUG FRAME (FAST) AR sau khi lắp STOP RING VER2 (AR) không bị nhô ra => OK, ngược lại => NG. * Test tổ hợp với tất cả các Cavity + Sau khi lắp ráp không có bất thường như gãy, nứt, biến dạng, chú của STOP RING VER2 (AR) ý các vị trí đánh dấu => OK, ngược lai => NG. Kéo STOP RING VER2 (AR và PLUG FRAME (FAST) AR ra thì STOP RING VER2 (AR) di chuyển nhe ở vi trí 2 bên gờ thì OK Sau khi lắp dùng tay kéo: một đầu giữ STOP RING VER2 (AR) CHECK POINT 11: một đầu giữ PLUG FRAME (FAST) AR và kéo, STOP RING VER2 Kiểm tra hai bên gờ và vị trí được đánh dấu (AR) ra có thể di chuyển nhẹ ở vị trí gờ như hình => OK, ngược lại Kiểm tra khả năng lắp Đảm bảo chức năng lắp với STOP RING VER2 (AR), Bước 2 tiến hành test với SPECIAL STOPRING E SPECIAL STOPRING E (AR), TOPRING SC CORD B Hình Chuẩn bị bộ sản phẩm b. a.STOP RING VER2 Mắt thường AR) (CSVM2-177*3) Không bị nhô hai bên gờ. **b.SPECIAL STOPRING** Không bị nứt gãy tại vị trí lắp ráp. E (AR)(CSCG2-185*3) Sau khi lắp ráp di chuyển nhe khi kéo. Bô Body FAS có gắn Spring PLUG FRAME (FAST) AR SPECIAL STOPRING E (AR) c.STOPRING SC CORD b. Bước 2: Test với SPECIAL STOPRING E (AR)(CSCG2-C Sleeve (S) VN GSCL B (CSCG2-112*3) Dùng bộ Body và lò xo như chuẩn bị như trên Kiểm tra sau khi lắp lần lượt như bước 1 - Lần lượt lắp ráp như hình " chuẩn bị sản phẩm b" - Kiểm sau lắp ráp như ở bước 1 c.Buróc 3: STOPRING SC CORD B (CSCG2-112*3) - Dùng bộ Body và lò xo như chuẩn bị như trên Bước 3 tiến hành test với STOPRING SC CORD B - Lần lượt lắp ráp như hình " chuẩn bị sản phẩm c" Hình Chuẩn bi bộ sản phẩm c. Kiểm sau lắp ráp như ở bước 1 Bộ Body FAS có gắn PLUG FRAME (FAST) AR STOPRING SC CORD B C Sleeve (S) VN GSCL Kiểm tra sau khi lắp lần lượt như bước 1 Tài liệu này là tài sản của FOV, không được phép mang ra ngoài khi không được sự chấp thuận của ban lãnh đạo FOV Bảo mật

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD HƯỚNG DẪN KIỂM TRA Số WI: 000-7-WI-1140 Phiên bản: 5 Trang: 3/6 II. Kiểm tra chức năng: Trong giai đoạn sản xuất hàng loạt, số lượng mẫu cần kiểm 1 shot/ Working day Nôi dung thao tác STT Các bước chính Dụng cụ Yêu cầu khách hàng Hình 1: tiến hành test với Stopring ver 2 a. Test với STOP RING VER2 (AR) (CSVM2-177*3) Chuẩn bị bộ lấp ráp như Bước 1 ở mục II.1 SLIDER-M VER2 (AR): CSVM2-176*3 SLIDER-M VER2 (AR) COUPLING (GT) with key (PBT)AR Bộ lấp ráp ở Bước 1 mục II.1 Hình 1: Lắp các vật tư lại với nhau, quá trình lắp được dễ dàng, sau đó kiểm tra toàn bô bề mặt sản phẩm, chú ý các vị trí đánh dấu không bị nút gãy => OK, ngược lại => NG. Thực hiện pull test để kiểm tra khả năng trượt: - Hình 2: Dùng một sợi dây chắc, không giãn để nối Force Gauge với SLIDER-M VER2 (AR). - Lúc này để COUPLING (GT) with key (PBT)AR và PLUG FRAME (FAST) AR ở trạng thái COUPLING (GT) with key (PBT)AR được đẩy Trong quá trình lấp ráp với nhau được dễ dàng, sau khi lấp các vị trí đánh dấu không bị nứt gãy thì OK, ngược lại thì về sau xa gờ của PLUG FRAME (FAST) AR (H1). - Đưa giá trị lực của máy về 0. - Cố định máy, một tay giữ COUPLING (GT) with key (PBT)AR và Hình 2: tiến hành pull test lực trượt kéo COUPLING (GT) with key (PBT)AR (H2), đến khi gờ của PLUG FRAME (FAST) AR sắp cham gờ của COUPLING (GT) with key Gờ của PLUG FRAME (FAST) AR (PBT)AR và ghi nhân giá tri lực. Nếu lực để COUPLING (GT) with key (PBT)AR trượt với PLUG FRAME (FAST) AR < 1.5N => OK, ngược lại => NG. * Test tổ hợp với tất cả các Cavity Chú ý: Do khoảng đi chuyển rất ngắn nên gở của COUPLING (GT) của STOP RING VER2 (AR) with key (PBT)AR rất dễ chạm gờ của PLUG FRAME (FAST) AR. Lúc đó sẽ cho ra giá trị sai. CHECK POINT 11: Kéo COUPLING (GT) with key (PBT)AR đến khi gở của PLUG FRAME (FAST) AR sắp chạm gở của COUPLING (GT) with key COUPLING (GT), with key (PBT)AR (PBT)AR Kiểm tra khả năng lắp được đầy ngược về sau xa với gờ của PLUG FRAME (FAST) AR ráp bằng Pull test với Đảm bảo chức năng của PLUG FRAME (FAST) AR COUPLING (GT) with khi lắp với STOP RING VER2 (AR), SPECIAL key (PBT)AR: CSVM2-STOPRING E (AR), STOPRING SC CORD B Mắt thường Khi lắp với: Quá trình lắp được dễ dàng, không bị nứt gãy. a.STOP RING VER2 Force Gauge (AR) (CSVM2-177*3) Giá trị lực của COUPLING (GT) with key (PBT)AR Gở của COUPLING (GT) with key (PBT)AR chạm sát với gở của PLUG FRAME (FAST) với PLUG FRAME (FAST) AR <= 1.5N. b.SPECIAL STOPRING E (AR)(CSCG2-185*3) c.STOPRING SC CORD B (CSCG2-112*3) Ghi nhận giá trị lực trên Force Gauge Hình 3: tiến hành test với SPECIAL STOPRING E b.SPECIAL STOPRING E (AR)(CSCG2-185*3) Chuẩn bị thêm Rubber Boot 0.9 PNJHY-0001-71-18* và kevlar (có COUPLING (GT) with key (PBT)AR Bộ lấp ráp ở Bước 2 mục II.1 thể tái sử dụng lại) Sử dung vật tư ở Mục II.1. Bước 2 Kiểm tra lắp ráp như mục II.2.a Pull test (Hình 3): Cắt Rubber boot, kevlar, lắp ráp như hình 3. Sau đó tiến hành pull test và đánh giá như mục II.2.a Rubber boot 0.9 cắt ở vị trí đánh Kevler 1 đầu để chia ra 2 nhánh Tiến hành test như Tay giữ Kevler chia 2 bên và mục II.2.a. nhấn manh Boot vào Stoping Tài liệu này là tài sản của FOV, không được phép mang ra ngoài khi không được sự chấp thuận của ban lãnh đạo FOV Bảo mật

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD HƯỚNG DẪN KIỂM TRA Số WI: 000-7-WI-1140 Phiên bản: 5 Trang: 4/6 II. Kiểm tra chức năng: Trong giai đoạn sản xuất hàng loạt, số lượng mẫu cần kiểm 1 shot/ Working day Hình ảnh STT Các bước chính Nôi dung thao tác Dụng cụ Yêu cầu khách hàng Hình 4: tiến hành test với STOPRING SC CORD B CHECK POINT 11: c.STOPRING SC CORD B (CSCG2-112*3) Đảm bảo chức năng của PLUG FRAME (FAST) AR Kiểm tra khả năng lắp khi lắp với STOP RING VER2 (AR), SPECIAL ráp bằng Pull test với Chuẩn bị thêm vật tư Screw A cord (CORD) CLCH2-031*3) và COUPLING (GT) with key (PBT) Bộ đã lắp ở mục II.1.c STOPRING E (AR), STOPRING SC CORD B COUPLING (GT) with kevlar (có thể tái sử dụng lại) Mắt thường 2 key (PBT)AR: CSVM2và + Quá trình lắp được dễ dàng, không bị nứt gãy. - Sử dụng vật tư ở Mục II.1. Bước 3 219*3 Force Gauge Khi lắp với: - Kiểm tra lắp ráp như mục II.2.a Giá tri lưc của COUPLING (GT) with key (PBT)AR Pull test (Hình 4): lắp ráp Screw kevlar, lắp ráp như hình 3. Sau với PLUG FRAME (FAST) AR <= 1.5N. c.STOPRING SC CORD dố tiến hành pull test và đánh giá như mục II.2.a Kevler 1 đầu để chia B (CSCG2-112*3) Screw A cord (CORD) Tiến hành test như Lắp connector, screw, ra 2 nhánh muc II.2.a. a. Tiến hành test với Stopring ver 2 Chuẩn bi: + SC Adapter SPEC: 242-101-1N (refer code CAN0311). H1 Bộ sản phẩm ở mục II.2.a a. Test với STOP RING VER2 (AR) (CSVM2-177*3) SC Adapter Dùng bộ sản phẩm ở mục II.2.a. lắp vào SC Adapter và jig kẹp. PLUG FRAME (FAST) Thực hiện pull test với vật nặng 7kg (~ 68.6N) trong 60 giây (H1). AR lắp vào STOP RING Nếu PLUG FRAME (FAST) AR không bung ra khỏi STOP RING VER2 (AR) và COUPLING (GT) with VER2 (AR) => OK, ngược lại => NG. Jig kep Thực hiện pull test với vật nặng trong 60 giây b. Tiến hành test với SPECIAL STOPRING E CHECK POINT 11: - Đảm bảo PLUG FRAME (FAST) AR không bung ra Pull test khi lắp Adapter STOP RING VER2 (AR), b.SPECIAL STOPRING E (AR)(CSCG2-185*3) SPECIAL STOPRING E (AR) và .STOPRING SC a.STOP RING VER2 Bộ sản phẩm ở mục II.2.b Mắt thường & CORD B nếu treo vật năm 7kg trong 60s (AR) (CSVM2-177*3) Dùng bộ sản phẩm ở mục II.2.b. lắp vào SC Adapter và jig kẹp máy pull test, vaaht nặng 7kg b.SPECIAL STOPRING · Gá sản phẩm lên ngàm kẹp, một đầu giữ SPECIAL STOPRING E Pulling Đảm bảo PLUG FRAME (FAST) AR lắp với E (AR)(CSCG2-185*3) (AR), dầu còn lại treo lên máy pull test (H2). direction SPECIAL STOPRING E (AR) và .STOPRING SC CORD B khi pull test có giá trị lực đo được > 68.6 N. STOPRING SC CORD · Thực hiện pull test với vận tốc 20mm/phút, nếu giá trị lực đo được B (CSCG2-112*3) > 68.6 N => OK, ngược lại => NG. Hoặc thực hiện pull test với vật nặng 7kg (~ 68.6N) trong 60 giây (H1). Nếu PLUG FRAME (FAST) AR không bung ra khỏi STOP RING VER2 (AR) => OK, ngược lại => NG. Thực hiện pull test với vận tốc 20mm/phút, nếu giá trị lực đo được > 68.6 N c.STOPRING SC CORD B (CSCG2-112*3) c. Tiến hành test với STOPRING SC CORD B Dùng bộ sản phẩm ở mục II.2.b. lắp vào SC Adapter và jig kẹp Gá sản phẩm lên ngàm kẹp, một đầu giữ SPECIAL STOPRING E (AR), dầu còn lai treo lên máy pull test (H2). Thực hiện pull test với vận tốc 20mm/phút, nếu giá trị lực đo được Pulling direction > 68.6 N => OK, ngược lại => NG. Hoặc thực hiện pull test với vật Bộ sản phẩm ở mục II.2.c nặng 7kg (~ 68.6N) trong 60 giây (H1). Nếu PLUG FRAME (FAST) AR không bung ra khỏi STOP RING VER2 (AR) => OK, ngược lại => NG. Tài liệu này là tài sản của FOV, không được phép mang ra ngoài khi không được sự chấp thuận của ban lãnh đạo FOV. Bảo mật





	LỊCH SỬ THAY ĐỔI								
STT	Ngày	Người thực hiện	Phiên bản	Nội dung		Lí do thay đổi	Người kiểm tra		
				Nội dung cũ	Nội dung mới	Li do thay doi	11guoi Kicili tia		
1	25-May-24	Tien	1		Ban hành lần đầu		T.M.Thong		
2	5-Jun-24	Tien	2		Sửa hình cho đúng spec ở mục III.1 Thêm tiêu chuẩn cổng nhựa mục I.1	Sửa lại đúng với hiện tại	T.M.Thong		
3	2-Jul-24	Tien	3		Bổ mục đo kích thước 14,15	Bỏ kiểm soát đặc biệt vị trí này	N.T.X.Tien		
4	23-Jul-24	Diep	4	- Chiều cao cổng gate max 1.5mm Mục	- Chiều cao cổng gate không cao quá bề mặt lỗ. - Mục II.2: Hình 2 sửa lại tiến hành test với stopring ver 2.	Sửa lại đúng với hiện tại	N.T.X.Tien		
5	4-Oct-24	Binh	5	Page 1: Bản vẽ CSVM3-375A3 Page 6: Đo kích thước số 13	Page 1: Mục I. Phạm vi áp dụng: - Add vật tư theo drawing CSVM3-375B3 - Thêm cột số hiệu Cavity Page 6: Vật tư theo version A đo kích thước 13. Vật tư theo version B không cần đo kích thước 13	Cập nhật thêm bản vẽ mới và phạm vi áp dụng cho khuôn copy mold mới	T.M.Thong		