FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD

HƯỚNG DẪN KIỂM TRA

Số WI: 000-7-WI-1178 Phiên bản: 1 Trang: 1/10

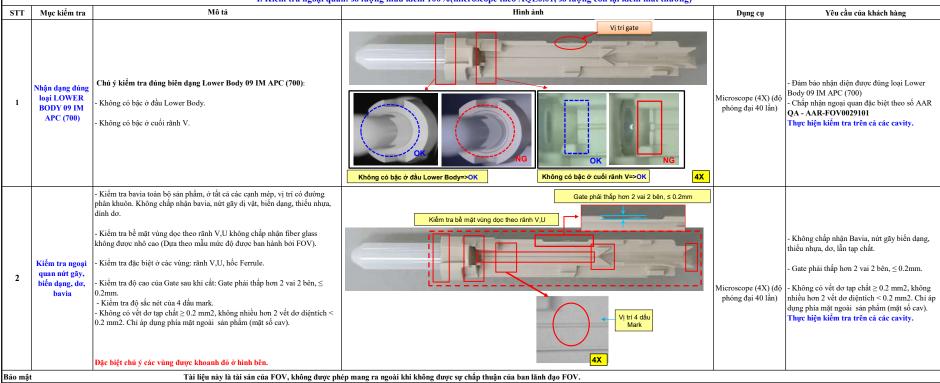
1. PHAM VI ÁP DUNG/APPLICATION

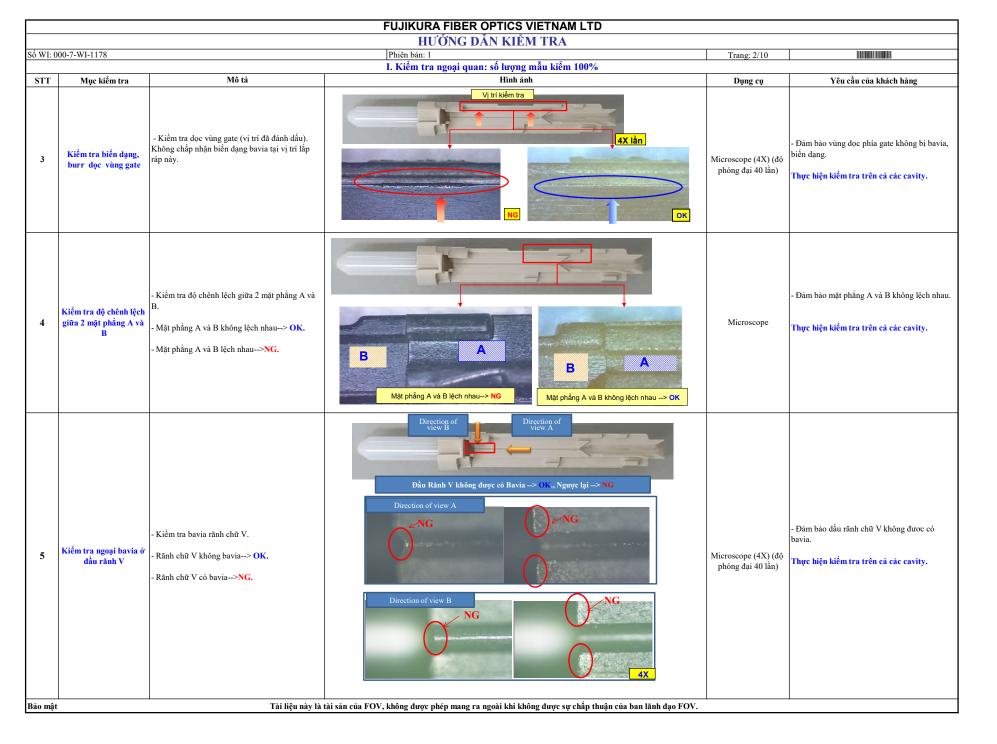
Áp dụng cho qui trình kiểm tra vật tư:

g cho qui trimi kicin na vật tu.		
Tên	Bản vẽ	Màu
LOWER BODY 09 IM APC (700)	CS017732/507-4682	White

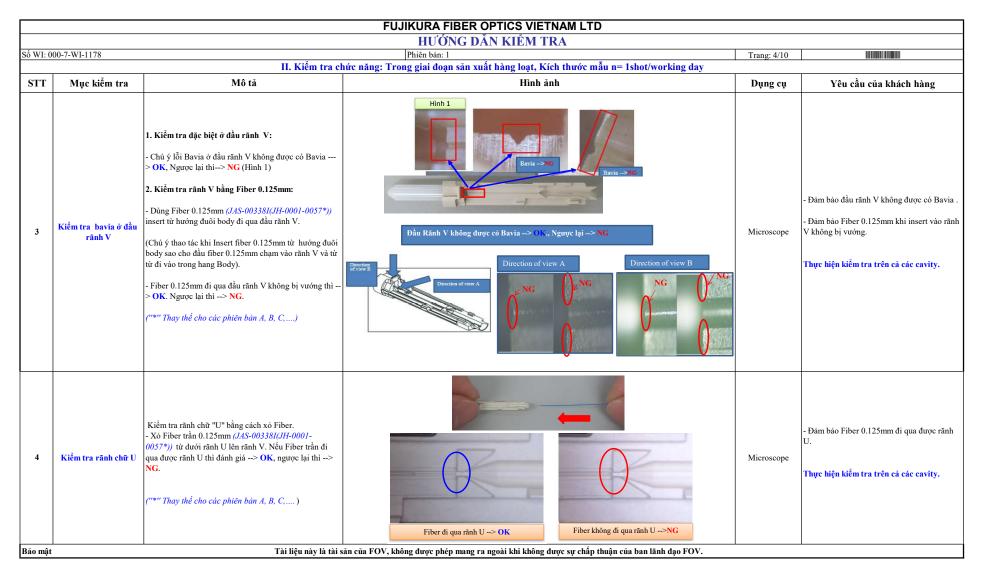
2. NỘI DUNG/CONTENT

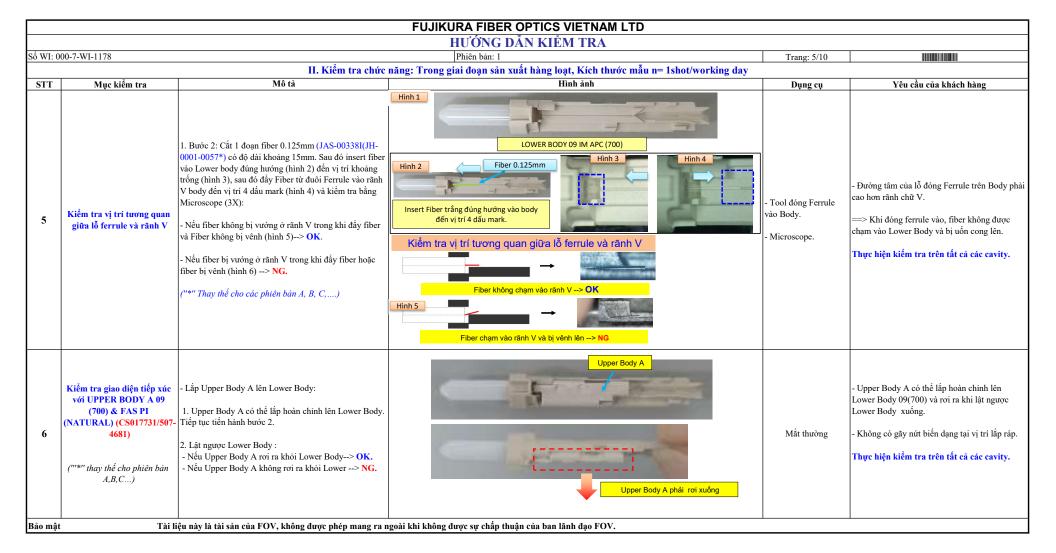
I. Kiểm tra ngoại quan: số lượng mẫu kiểm 100%(microscope theo AQL0.01, số lượng còn lại kiểm mắt thường)

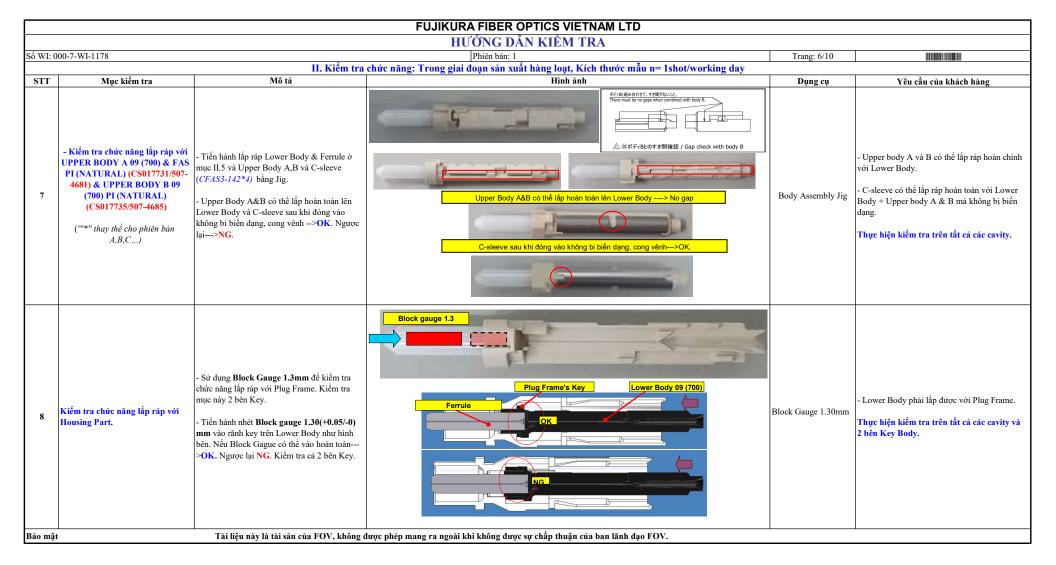




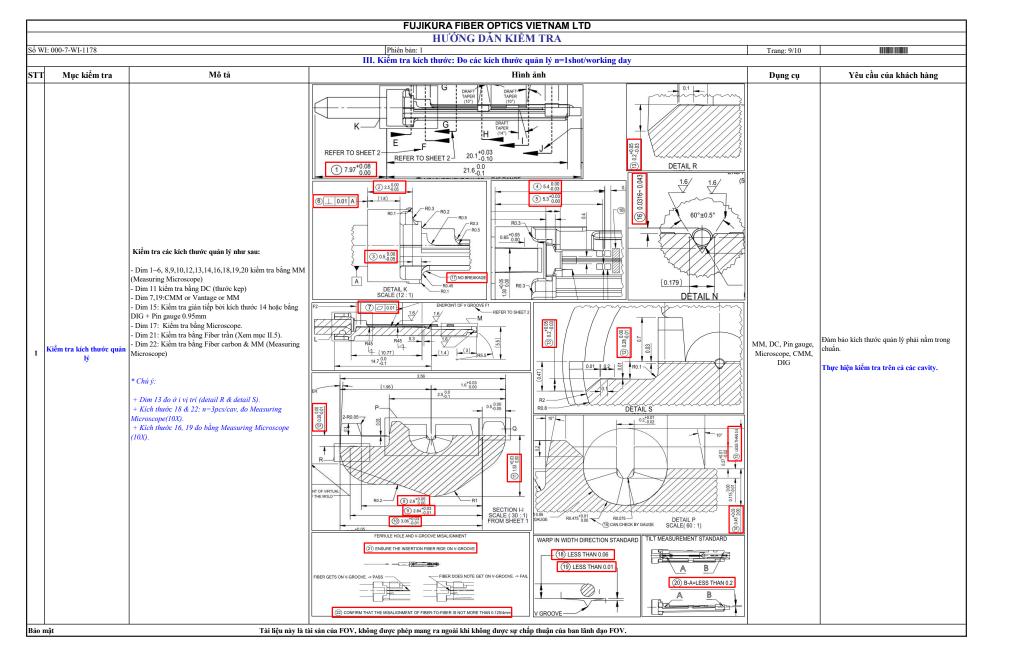
			FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD		
			HƯỚNG DẪN KIỂM TRA		
Số WI: (000-7-WI-1178		Phiên bản: 1	Trang: 3/10	
COROR	1.3	MA /7	I. Kiểm tra ngoại quan: số lượng mẫu kiểm 100%		
STT	Mục kiểm tra	Mô tả Bề mặt Ferrule - Lỗi trầy xước, mẻ, lõm có thế nhìn thấy: NG. - Lỗi vết dơ, dị vật: NG.	Hình ảnh Security Security	Dụng cụ Microscope độ phóng đại 4X	Yêu cầu của khách hàng - Đảm bảo không có trầy xước, mẻ ,lõm - Đảm bảo không có vết dơ, dị vật.
6	Kiểm tra ngoại quan Ferrule	Mép vát - Lỗi trầy, lỗm có thể nhìn thấy: NG - Kích thước vết mẻ > kích thước lỗ (125μm): NG. - Dính dơ, dị vật: NG. - Lỗi 2 mặt phẳng: NG.	Vér má > 15 Vér má > 16 Vér má < 16 fiber: OK.	Microscope độ phóng đại 4X	 Đảm bảo không có trầy, lõm, vết dơ, dị vật có thế nhìn thấy. Kích thước vết mẻ > kích thước lỗ (125μm). Đảm bảo không có lỗi 2 mặt phẳng.
		Mặt trụ - Chú ý lỗ trầy, mẻ, lõm có thế nhìn thấy bằng mắt thường - Chú ý lỗi dị vật Chú ý lỗi vết dơ, tạp chất.		Microscope độ phóng đại 4X	 Trầy, mẻ, lõm có thế nhìn thấy bằng mắt thường: NG Dị vật: NG. Diện tích vết dơ, tạp chất < 0,1 mm², tối đa 3 vết: OK.
		II. Kiểm tr	a chức năng: Trong giai đoạn sản xuất hàng loạt, Kích thước mẫu n= 1shot/working day		
1	Kiểm tra vị trí tương quan giữa rãnh U và rãnh V	 Cắt sản phẩm như hình bên. Sau đó quan sát sản phẩm bằng kính hiển vi. Nếu có thể thấy U-groove và V-groove rõ ràng> OK. Nếu rãnh U bị che khuất bởi rãnh V>NG. 	Cut Vị trí kiếm tra V-groove NG	Microscope độ phóng đại 4X	- Đâm bảo Fiber khi insert vào không bị vướng bởi mặt phân cách giữa rãnh U và rãnh V. Thực hiện kiểm tra trên tất cả các cavity.
2 Bảo mậ	Kiểm tra biên dạng V- groove.	Mài Lower Body tại 3 vị trí theo hình bên. Vị trí 1: tại đầu V-groove (bỏ qua PL). Vị trí 2: tại mặt cắt B-B. Vị trí 3: tại vùng gần cuối V-groove. Sau đó, tiến hành kiểm tra biên dạng V-groove ở từng vị trí theo hướng mũi tên. Nếu: Biên dạng V-groove giống như hình 1, 2: OK. Biên dạng V-groove giống như hình 3, 4 (bị biến dạng, có vệt lỗi, lõm): NG.	Hình 1: OK Hình 3: NG Hình 4: NG W không được phén mạng ra ngoài khi không được sự chấn thuận của bạn lãnh đạo FOV	Microscope	Biên dạng V-groove không được thay đổi, biến dạng, nhựa lồi
	•	Tài liêu này là tài sản của FO	V, không được phép mang ra ngoài khi không được sự chấp thuận của ban lãnh đạo FOV.		







			FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD		
			HƯỚNG DẪN KIỂM TRA		
Số WI: 0	00-7-WI-1178		Phiên bản: 1	Trang: 7/10	
		II. Kiểm tra ch	ức năng: Trong giai đoạn sản xuất hàng loạt, Kích thước mẫu n= 1shot/working day	•	
STT	Mục kiểm tra	Mô tả	Hình ảnh	Dụng cụ	Yêu cầu của khách hàng
9	Giữ 0.9 mm fiber	* Chuẩn bị các vật tư: - Bộ Body đã lấp rắp ở mục II.8 - Holder (GT3) CSVM2-193*3 - Wedge (FA Ver2) AR CSVM2-170*4. """ Thay thế cho tất cá các phiên bản: A, B, C - Lấp thành bộ body và Wedge (FA Ver2) AR được insert vào Holder (GT3) như hình bên. Ân mạnh Holder đề Wedge có thể đi sâu vào trong body. - Tiến hành xô Pin gauge có đường kính 0.92mm vào body. + Nếu Pin 0.92mm có thể xô hoàn toàn vào body 1 đoạn 6.9(+/-0.1mm)1 cách nhẹ nhàng, không vướng>OK. Nếu ngược lại> NG. - Tiến hành xô Pin gauge có đường kính 0.85mm vào body. + Nếu Pin 0.85mm có thể xô hoàn toàn vào body 1 đoạn 6.9(+/-0.1mm)1 cách nhẹ nhàng, không vướng vào body 1 đoạn 6.9(+/-0.1mm)1 cách nhẹ nhàng, không vướng và Body có thể giữ được Pin gauge 0.85mm sau khi tháo Wedge> OK. Nếu ngược lại> NG.	Sử dụng Wedge có chiều dày 0.62mm để kiểm tra chức năng lấp ráp với Cord 0.9 mm Xô Pin gauge 0.92mm vào bộ Body 0.85mm Pin gauge 0.85mm Pin gauge Body có thế giữ được Pin gauge 0.85mm sau khi thảo Wedge	Pin gauge 0.92mm vå 0.85 mm	 Có thể xô Fiber 0.9mm vào sản phẩm hoàn toàn khi bấm wedge. Và sản phẩm có thể kẹp được Fiber sau khi tháo wedge. Thực hiện kiểm tra trên tất cả các cavity.
10	Kiểm tra chức năng giữ Fiber trần (JAS- 003381(JH-0001- 0057*)) ("*" thay thể cho các phiến bán A, B, C,)	* Chuẩn bị bộ body và lắp Wedge (FA Ver2) AR vào Holder GT3 như mục II.8. - Xô Fiber trần 0.125mm vào body đã được bấm Wedge. Nếu Fiber trần 0.125mm xô được một đoạn sâu 16.25(+/-0.1mm), không vướng> tiến hành bước tiếp theo. Nếu vướng> NG. - Tháo Wedge (FA Ver2) AR ra khỏi body, giữ Fiber trần và lắc nhẹ: + Nếu body giữ được Fiber trần 0.125mm> OK. + Nếu body roi ra> NG.	Bắm Wedge (FA Ver2) AR, xó Fiber trần 0.125mm vào body 1 đoạn 16.25(+/-0.1mm) không vướng. - Body kep giữ được Fiber trần 0.125mm sau khi tháo Wedge OK	Dùng Fiber trần 0.125mm	- Fiber trần có thể xó hoàn toàn vào wedge khi wedge đang bấm và có thể kẹp Fiber khi đã thảo wedge ra. Thực hiện kiểm tra trên tất cả cá cavity.
Bảo mật		Tài liệu này là tài sản của FOV, không được phép n	 		



				RI	EVISION HISTORY		
ST	STT Ngày Người ban hành	Phiên bản		Nội dung	Lý do thay đổi	Người yêu cầu	
51		hành	I men ban	Nội dung cũ	Nội dung mới	Ly do thay doi	Nguoi yeu cau
	12-Sep-24	H.T.M.Linh	1		Ban hành lần đầu		T.M.Thong

			内突/1	Nội dung	~				KHUÔN M	ÓΙ / NEW	/ MOLD				
			四台/ 1	Nọi dung	g.				KHUON MI	OI / NEW	MOLD				
•	トライ/Thử ng	ghiệm													
小安生					1 0 0	I			- HIT			de to a	ADM		
お客先		FUJIKU	RA		品名	LOWER BOD	Y 09 IM A	PC (700)	型番	5	00594		AAR No.	QA - A	AR-FOV0029101
Khách hàng				1	Tên sản phẩm				Số khuôn				soát (AAR)		
図番		17732/507-4		Rev.			4/4		生産数	_	pcs	目標の)不適合		- %
Số bản vẽ	C	FAS3-150C3	3	1	Số cav				SL sản xuấ	t		Ti lệ mụ	c tiêu NG		
実際σ	O不適合/ Ti lệ N	G thực tế:		_	%	判定/ Phán đị	nh	_							
不良項目	生産日/NS	SX 24	1.08.22		Rev No.	生産日/NSX			Re	v No.	生産日/1	NSX			Rev No.
Lỗi NG	機械No./Số	máy ,	J198		1	機械No./Số máy					機械No./S	ố máy			
				規	見格/ Qui Cách				規格/	Qui Cách					規格/ Qui Các
					0.1Max										
No. 1					望規格/ ui cách mong				希望規 Qui các						希望規格/ Qui cách mong
1,0.					uốn				muốn	ii iiiolig					muốn
					-										
				顧	i客判定 / Phán định				顧客判定	/ Phán định					顧客判定 / Phán địn
									<u>'</u>		•				
	No.		1000					00							OK
B #REF!	SANCES						4_								
B #REF!			,												
	Cav No./	実際データ	Cav	No./実	際データ	Cav No./実際	データ	Cav	No./実際デ	ータ	Cav No	./実際データ	タ	Cav No.	実際データ
	E. 0.019		G. 0.	.021											
	F. 0.016		н. 0	.02											
	ECONOMISM CO.			規	見格/ Qui Cách	1			規格/	Qui Cách					規格/ Qui Cácl
					OK										
N. 2					望規格/	1			希望規						希望規格/
No. 2					ui cách mong uốn				Qui các muốn	h mong					Qui cách mong muốn
					-	L –			_						
				顧	i客判定 / Phán định										顧客判定 / Phán địn
											-				
															OK
EM ((DEE)			-					50							
FM #REF!		and the last of	-												
	Cav No./	実際データ	Cav	No./実	際データ	Cav No./実際	データ	Cav	No./実際デ	ータ	Cav No	./実際データ	タ	Cav No.	実際データ
	E. 5/5PCS		G. 5/5	5PCS											
	F. 5/5PCS		Н. 5/5	5PCS											
				規	見格/ Qui Cách	i i			規格/	Qui Cách	l i		•		規格/ Qui Cácl
					OK						1				
2					望規格/										希望規格/
No. 3					ui cách mong uốn										Qui cách mong muốn
				類	客判定 / Phán định	1									顧客判定 / Phán địn
	Follows agency	4							/ XX						
								7							OK
h #REF!											0				
	Cav No./	実際データ	Cav	No./実	際データ	Cav No./実際		Cav	No./実際デ	ータ	Cav No	./実際デーク	9	Cav No.	 実際データ
	E. 5/5PCS			5PCS		1		+ + +						1	-
	F. 5/5PCS			5PCS				++				1 1		1	
	年/月/日	-	1.2.		<u>:</u> 内容	<u> </u>	- 1		作成	荷	認	承認	T^{\perp}	ı お客先/k	Chách hàng
Rev No.	Năm/tháng/ngày				Nội dung				Thực hiện		nhận	Phê duyệt		Xác nhận	承認/Phê duyệt
1	2024.08.22			Tác Th	ành Mới /New	Creations		-	MÙI		ÂN	MAI	+	•	†
-								-+		+ '	-		\dashv		
1								- 1		1	l l		1		1
													7		



	管理 AAR N	io/ Số kiểm soát (AAR	QA - AAR-	FOV0029101											
	不良項目	生産日/NSX	24.08.22	Rev No.	生産日/N	SX		-	Rev	No.	生産日/NS	SX		-	Rev No.
	Lỗi NG	機械No./Số máy	J198	1	機械No./Số			_			機械No./Số			_	-
No.	8		ao bavo là OK	規格/ Qui Cách OK 希望規格/ Qui cách mong muốn					規格/ Q 希望規模 Qui cách muốn						規格/ Qui Cách 希望規格/ Qui cách mong muốn
				■ 願客判定 / Phán định					顧客判定	/ Phán định					顧客判定 / Phán định
Н	#REF!	Cav No./実際デ	- A Cov No	/実際データ	Cay No	/実際デー		Cay No.	 - 実際デ-		Cav No./	主吹ご	a l	Cay No.	OK /実際データ
		<u> </u>			Cav No.	天际人		Cav No./	天际,	_	Cav No./	大阪ノ	_	Cav No.	大阪ノブ
		E. 5/5PCS	G. 5/5PC		\vdash						\vdash			-	
\vdash		F. 5/5PCS	H. 5/5PC	<u> </u>	<u> </u>				4m75 ·						Inth
No.	9	Trầy không t	ao bavo là OK	規格/ Qui Cách OK 希望規格/ Qui cách mong muốn - 顧客判定 / Phán định					規格/ Q 希望規 Qui cách muốn	各/					規格/ Qui Cách 希望規格/ Qui cách mong muốn 顧客判定 / Phán định
G	#REF!	Cav No./実際デ-	-9 Cav No.	/実際データ	Cav No.	/実際デー	·9	Cav No.	 実際デー	-9	Cav No./	実際デー	9	Cav No.	OK /実際データ
		E. 5/5PCS	G. 5/5PC	s											
		F. 5/5PCS	Н. 5/5РС	s										+	
		Trầy không t	ạo bavo là OK	規格/ Qui Cách		<u> </u>			規格/ Q	ui Cách		<u> </u>			規格/ Qui Cách
No.	10	Trây trong i	rảnh V là NG	OK 希望規格/ Qui cách mong muốn - 願客判定/Phán dịnh					希望規模 Qui cách muốn 顯客判定	mong					希望規格/ Qui cách mong muốn 顯客判定 / Phán định
G	#REF!			cha Billion and		(cha Bary —			ch Bay =						OK
		Cav No./実際デ-		/実際データ	Cav No.	実際デー	. *	Cav No./	実際デー	-%	Cav No./	美除ナー	7	Cav No.	実際データ
		E. 5/5PCS	G. 5/5PC											+	
		F. 5/5PCS	Н. 5/5РС	規格/ Qui Cách 0.05Max 希望規格/	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	規格/ Q	各/				<u> </u>	規格/ Qui Cách 希望規格/
No.	11			Qui cách mong muốn — 願客判定 / Phán định					Qui cách muốn 願客判定	mong / Phán định					Qui cách mong muốn 願客判定 / Phán định
Z	#REF!						#								OK
		Cav No./実際デ-	ータ Cav No.	- /実際データ	Cav No.	実際デー	· タ	Cav No.	 /実際デー	-タ	Cav No./	実際デー	タ	Cav No.	 /実際データ
		E. 5/5PCS	G. 5/5PC		<u> </u>			1		-		1. 2. 2		1	
		F. 5/5PCS	H. 5/5PC	-	\vdash								-+		
		1. 0.01 0.0	11. 3/31 (<u> </u>				1						1	QA-PR-0012/01

	管理 AAR N	o/ Số kiểm soát (A	AR) QA - AAR	2-FOV00291	01														
_	不良項目	生産日/NSX	24.08.22	Rev No.	. 生産日/NSX			-	Rev	No.	生産	日/NSX				-	Re	v No.	
	Lỗi NG	機械No./Số máy	J198	1	機械No./Số máy	,		_			機械N	o./Số ma	iy			_		-	
Г				規格/ Qui C	Cách				規格/ 🤇	ui Cách							規格/(Qui Cách	
				OK															
			1	希望規格/					希望規								希望規		
No	. 12			Qui cách moi muốn	ng				Qui cách muốn	mong							Qui các muốn	h mong	
									muon								muon		
			*	顧客判定 / Phái	n định				顧客判定	/ Phán định							顧客判定	/ Phán định	
<u> </u>																			
			/						l		I								
																		OK	
			100																
Н	#REF!					_			I		I								
		Cav No./実際	データ Cav N	 o./実際データ	Cav No./実際	祭データ	C	av No./	 実際デ-	-タ	Cav	/ No./実	際デー	-タ		Cav No.	 実際デ-	ータ	
		E. 5/5PCS	G. 5/5PC	CS			lт				П								
		F. 5/5PCS	Н. 5/5РС				T												
H			·	規格/ Qui C	Cách		<u>, 1</u>		: 規格/ C	ui Cách	İ	<u>:</u> _					規格/(Qui Cách	
			ot qua bề mặt Ferrule và																
L		bavo kh	ông rơi ra là OK	希望規格/	\neg				希望規		1						希望規		
No	. 13		-	Qui cách moi muốn	ng				Qui cách muốn	mong							Qui các muốn	h mong	
				OK					muon								inuon		
				顧客判定 / Phán	n định				顧客判定	/ Phán định	1						顧客判定	/ Phán định	
			7																
			4						l		I								
						- EN	1122			3 53								OK	
			State of the last																
В	#REF!		-																
		Cav No./実際	データ Cav N	_ o./実際データ	Cav No./実際	Cav No./実際データ Cav No./実際データ					Cav No./実際データ Cav No./						 実際データ		
		Q 0.076 0.0	35 0.057 s 0.06	8 0.061 0.	06		lП												
		R 0.026 0.0		2 0.06 0.0															
		1		規格/ Qui C		·			規格/ (ui Cách	İ	· ·					規格/(Qui Cách	
				0.1Ma	1X												Maria da can		
.,	1.4			希望規格/					希望規		1						希望規		
No	. 14	7		Qui cách moi muốn	ng				Qui cách muốn	mong	A	ccept fo	r CS01	7732/50	7-46	82.	Qui các muốn	h mong	
				0.15M	ax									CFAS3					
				顧客判定 / Phái	n định					/ Phán định							顧客判定	/ Phán định	
			The same of						·····		1								
								7											
		Marian Control					- 11	1											
١,	#REF!		-						. —										
В	#REF!																		
		Cav No./実際	データ Cav N	o./実際データ	Cav No./実際	祭データ	C	av No./	実際デー	-タ	Cav	/ No./実	際デー	-タ	(Cav No.	実際デー	ータ	
		0.1 ~	0.12																
L	<u> </u>																		
			適用範囲 / Phạm	vi áp dụng															
	Tên sả	n phẩm	Bản vẽ		Số Item			SÓ KI	HUÔN										
								500)594										
		09 IM APC	CFAS3-1500	C3	CNF0476			500:	594-1										
	(/00)_(SEN	KO)_(AFL)																	
1								5003	594-2										
<u> </u>																			
Ĭ								500)594										
1											1								
LO		Y 09 IM APC	CS017732/507-	4682	CNF0488			500	594-1										
	(7)	00)	,								1								
								500	594-2										
L																			
																		-0012/01	