## FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD

## HƯỚNG DẪN KIỆM TRA

Số WI: 000-7-WI-1178 Phiên bản: 2 Trang: 1/10

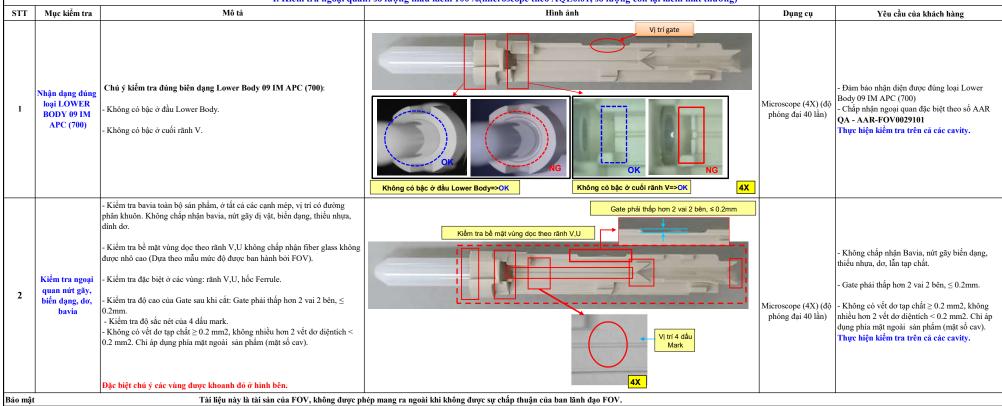
## 1. PHAM VI ÁP DUNG/APPLICATION

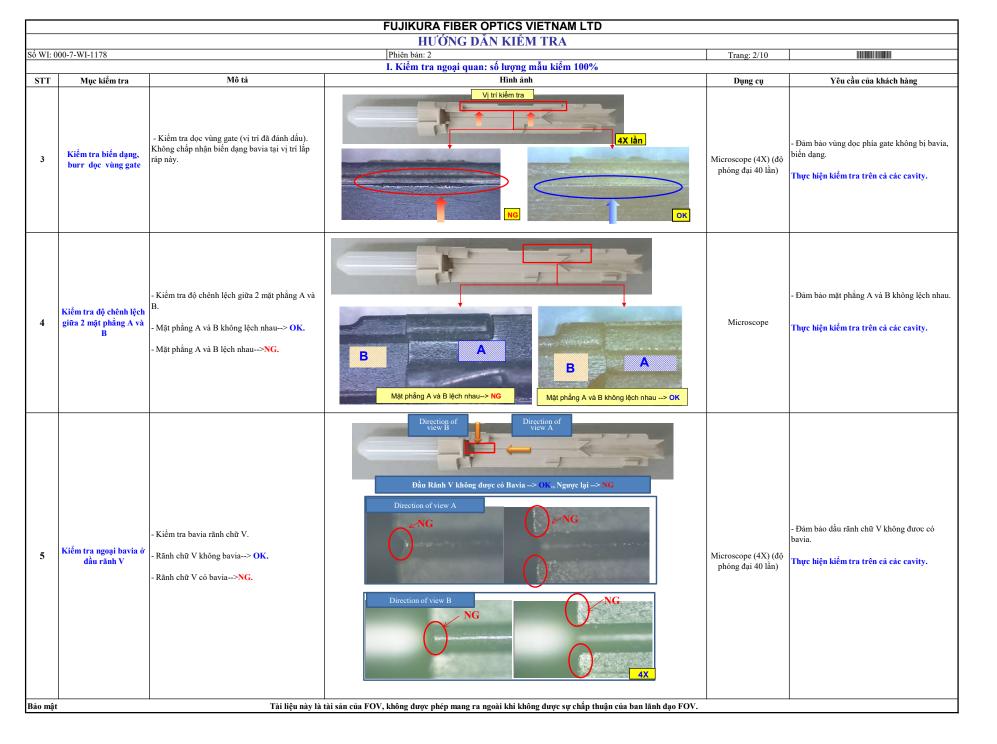
Áp dung cho qui trình kiểm tra vật tư:

Tên	Bản vẽ	Màu
LOWER BODY 09 IM APC (700)	CS017732/507-4682	White

## 2. NỘI DUNG/CONTENT

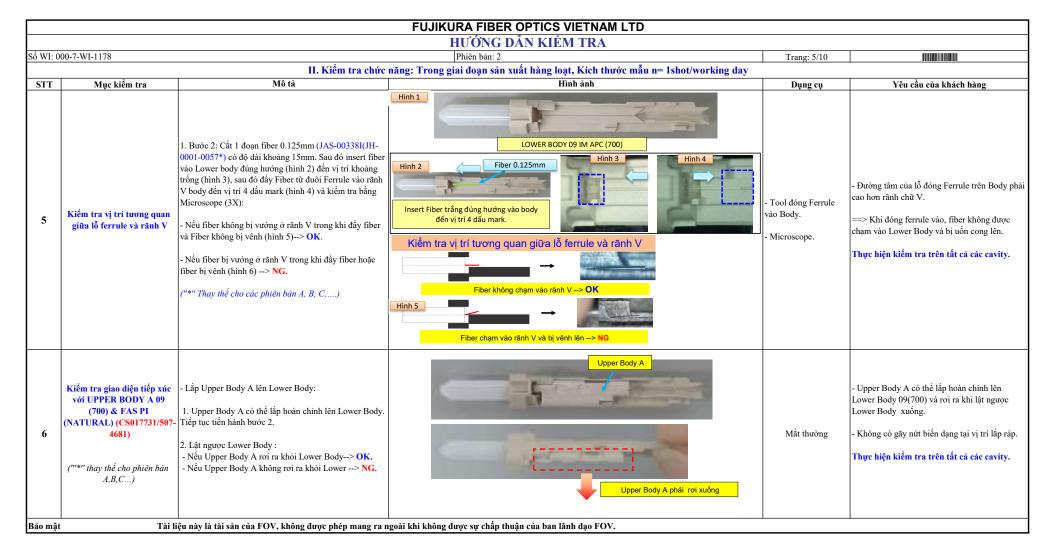
I. Kiểm tra ngoại quan: số lượng mẫu kiểm 100%(microscope theo AQL0.01, số lượng còn lại kiểm mắt thường)

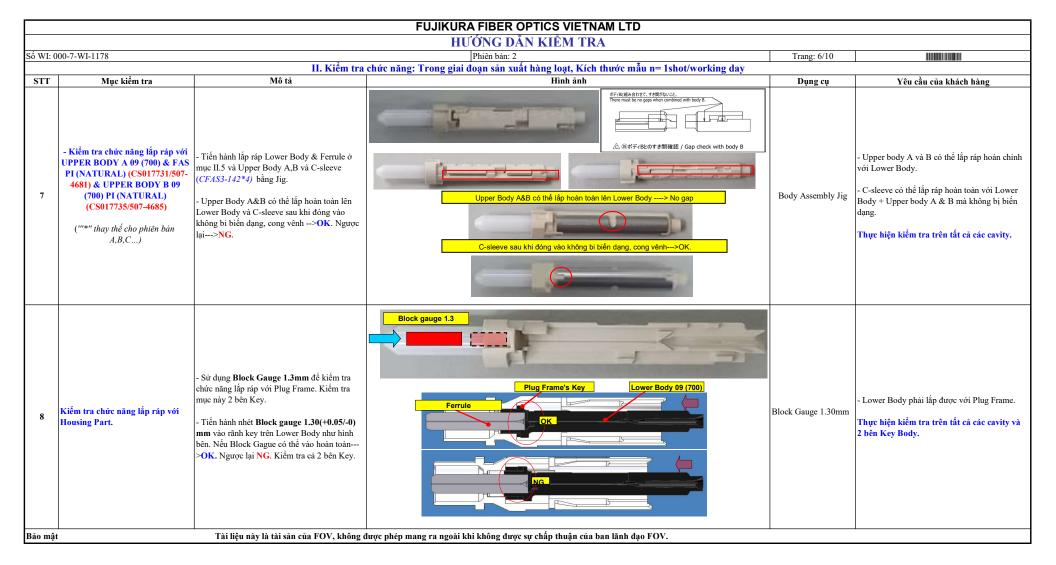


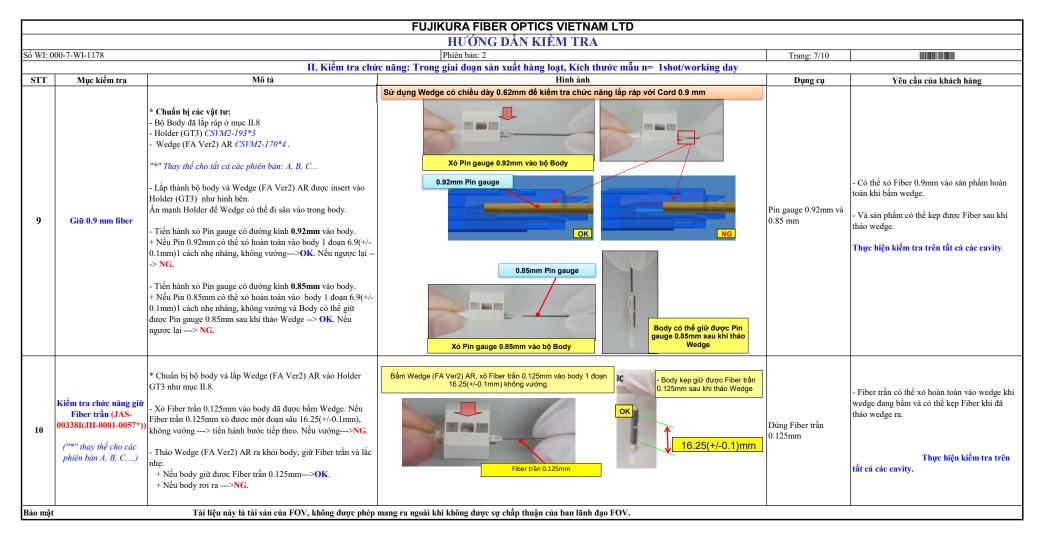


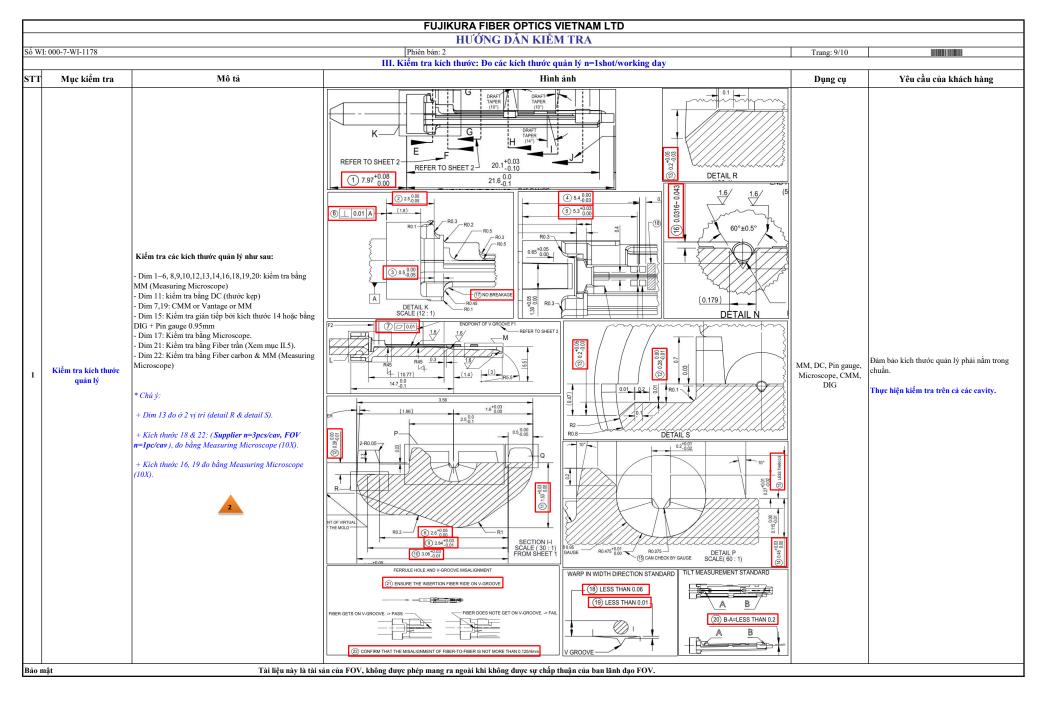
			FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD		
có wa c	00 Z WH 11Z0		HƯỚNG DẪN KIỂM TRA	T 2/10	
So W1: (	00-7-WI-1178		Phiên bản: 2  I. Kiểm tra ngoại quan: số lượng mẫu kiểm 100%	Trang: 3/10	IIIIIIIIIIIII
STT	Mục kiểm tra	Mô tả	Hình ảnh	Dụng cụ	Yêu cầu của khách hàng
<i>511</i>	The factor of	Bề mặt Ferrule  - Lỗi trầy xước, mẻ, lõm có thế nhìn thấy: NG Lỗi vết dơ, dị vật: NG.	Standards Standa	Microscope độ phóng đại 4X	- 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, lõm có thể nhìn thấy: NG  - Kích thước vết mẻ > kích thước lỗ (125μm): NG.  - Dính dơ, dị vật: NG.  - Lỗi 2 mặt phẳng: NG.	Vie me < 36 fiber OK	Microscope độ phóng đại 4X	<ul> <li>Đảm bảo không có trầy, lõm, vết dơ, dị vật có thế nhìn thấy.</li> <li>Kích thước vết mẻ &gt; kích thước lỗ (125μm).</li> <li>Đảm bảo không có lỗi 2 mặt phẳng.</li> </ul>
		Mặt trụ  - Chú ý lỗ trầy, mẻ, lõm có thể nhìn thấy bằng mắt thường  - Chú ý lỗi dị vật.  - Chú ý lỗi vết dơ, tạp chất.		Microscope độ phóng đại 4X	<ul> <li>Trầy, mè, lõm có thế nhìn thấy bằng mắt thường: NG</li> <li>Dị vật : NG.</li> <li>Diện tích vết dơ, tạp chất &lt; 0,1 mm², tối đa 3 vết: OK.</li> </ul>
		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	<ul> <li>Cắt sản phẩm như hình bên.</li> <li>Sau đó quan sát sản phẩm bằng kính hiển vi.</li> <li>Nếu có thể thấy U-groove và V-groove rõ ràng&gt; OK.</li> <li>Nếu rãnh U bị che khuất bởi rãnh V&gt;NG.</li> </ul>	Cut Vị trí kiếm tra  V-groove OK  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	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, lỡm): NG.	Hinh 1: OK  Hinh 3: NG  Hinh 4: NG	Microscope	Biên dạng V-groove không được thay đổi, biến dạng, nhựa lồi
Bảo mậ		Tài liệu này là tài sản của FO	VV, 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	T	
Sô WI: (	00-7-WI-1178	II. Kiểm tra c	Phiên bản: 2 hức năng: Trong giai đoạn sản xuất hàng loạt, Kích thước mẫu n= 1shot/working day	Trang: 4/10	11100111110111
STT	Mục kiểm tra	Mô tả	Hình ảnh	Dụng cụ	Yêu cầu của khách hàng
3	Kiểm tra bavia ở đầu rãnh V	1. Kiểm tra đặc biệt ở đầu rãnh V:  - Chú ý lỗi Bavia ở đầu rãnh V không được có Bavia> OK, Ngược lại thì> NG (Hình 1)  2. Kiểm tra rãnh V bằng Fiber 0.125mm:  - Dùng Fiber 0.125mm (JAS-00338I(JH-0001-0057*)) insert từ hướng đuôi body đi qua đầu rãnh V. (Chú ý thao tác khi Insert fiber 0.125mm từ hướng đuôi body sao cho đầu fiber 0.125mm chạm vào rãnh V và từ từ đi vào trong hang Body).  - Fiber 0.125mm đi qua đầu rãnh V không bị vướng thì> OK. Ngược lại thì> NG.  ("*" Thay thế cho các phiên bản A, B, C,)	Direction of view A  Direction of view A  Direction of view A  Direction of view A  Direction of view A	Microscope	<ul> <li>Đảm bảo đầu rãnh V không được có Bavia .</li> <li>Đảm bảo Fiber 0.125mm khi insert vào rãnh V không bị vướng.</li> <li>Thực hiện kiểm tra trên cả các cavity.</li> </ul>
4	Kiểm tra rãnh chữ U	Kiểm tra rãnh chữ "U" bằng cách xỏ Fiber Xỏ Fiber trần 0.125mm (JAS-003381(JH-0001-0057*)) từ dưới rãnh U lên rãnh V. Nếu Fiber trần đi qua được rãnh U thì đánh giá> OK, ngược lại thì> NG.  ("*" Thay thế cho các phiên bản A, B, C,)	Fiber di qua rānh U> OK  Fiber không di qua rānh U> NG	Microscope	- Đâm bảo Fiber 0.125mm đi qua được rãnh U. Thực hiện kiểm tra trên cả các cavity.
Bảo mậ	<u> </u>	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.		
		- u. u.qu may m tan			









	REVISION HISTORY												
STT Ngày Người ban		Phiên bản		Nội dung	Lý do thay đổi	Người yêu cầu							
511	hành		1 men ban	Nội dung cũ	Nội dung mới	Ly do thay doi	riguor yeu cau						
1	12-Sep-24	H.T.M.Linh	1		Ban hành lần đầu		T.M.Thong						
2	15-Oct-24	H.T.M.Linh	2	- Mục III.1: Số lượng mẫu đo kích thước 18 & 22: n=3pcs/cav	- Mục III.1: Thay đổi số lượng mẫu đo: kích thước 18 & 22: (Supplier n=3pcs/cav, FOV n=1pc/cav)		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!	<b>SANCES</b>						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. <b>0.019</b>		G. <b>0.</b>	.021											
	F. <b>0.016</b>		н. 0	.02											
	ECONOMISM CO.			規	見格/ Qui Cách	1			規格/	Qui Cách					規格/ Qui Cácl
					OK										
N. 2						1			希望規						希望規格/
No. 2									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															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
	Cav No/実際データ		+ + +						1	-					
								++				1 1		1	
		-	1		<b>一</b>	<u> </u>	- 1		作成	荷	認	承認	$T^{\perp}$	ı お客先/k	Chách hàng
Rev No.									Thực hiện		nhận	Phê duyệt		Xác nhận	承認/Phê duyệt
1				Tác Th		Creations		-	MÙI		ÂN	MAI	+	•	<b>†</b>
-								-+		+ - '	-		$\dashv$		
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 <b>OK</b> 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. <b>5/5PCS</b>	G. 5/5PC	s											
		F. <b>5/5PCS</b>	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 顧客判定 / Phán định
G	#REF!			cha Billion and		(cha Bary —			ch Bay =						OK
		Cav No./実際デー		/実際データ	Cav No.	実際デー	. *	Cav No./	実際デー	-%	Cav No./	美際ナー	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.	<del>-</del> /実際データ	Cav No.	実際デー	· タ	Cav No.	<u>↓</u> /実際デ−	-タ	Cav No./	実際デー	タ	Cav No.	 /実際データ
		E. 5/5PCS	G. 5/5PC					1		-		1. 2. 2		1	
		F. 5/5PCS	H. 5/5PC	<del>-</del>	$\vdash$								-+		
		1. 0.01 0.0	11. 3/31 C	<u> </u>				1						1	QA-PR-0012/01

	管理 AAR N	o/ Số kiểm soát (A	AR) <b>QA - AAR</b>	2-FOV00291	01													
_	不良項目	生産日/NSX	24.08.22	Rev No.	. <b>生産日/NSX</b>			-	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
$\vdash$																		
			<del>/</del>						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. <b>5/5PCS</b>	G. 5/5PC	CS			lт				П							
		F. <b>5/5PCS</b>	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	<del>_</del> o./実際データ	Cav No./実際	Cav No./実際データ   Cav No./実際データ						/ No./実	/実際データ					
		Q 0.076 0.0	35 0.057 s 0.06	8 0.061 <b>0.</b>	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													
.,	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	00594									
		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)	(700)									1							
								500	594-2									
L																		
																		-0012/01