## 光コネクタ端面検査ソフト EXFO 製

## Connector MAX クイックガイド

2011年4月



Probe(プローブ)をクリックして下さい。



光端面検査画面が表示されます。

プローブに光コネクタを接続し、プロ ーブのピント調整ダイヤルを使用して ピントインジケーターが緑になる様に ピント調整を行って下さい。

ピントインジケーターが緑になったら Capture(キャプチャ)をクリックして下 さい。





合否の結果が Pass (合格) または Fail (不合格) で表示されます。

Image(イメージ)をクリックすると キャプチャした画像が表示されます。



Zone	Scratche	5	Defects		Status		
	Criteria	Counts	Criteria	Counts		Line Marker	
A: Core D-25µm	0µm≤size<∞	0	0µm≤size<∞	8	🔀 Fail		
B: Cladding	0µm≤size<3µm	0	0µm≤size<2µm 2µm≤size<5µm	5	8	Report Save	
25-120µm	3µm≤size<∞	0	5µm≤size<∞	3	Fail	Main Menu	
C: Adhesive 120-130µm						File User Preferences	
D: Contact			0µm≤size<10µm	38	0	Test Config.	
130-250µm	0µmSsize<00	0	10µm≤size<∞ 0		Pass	Reset	
	Fib	er: 💽	Fail			Video Control	

Image Overlay	Results Test Configuration	n Identification			ConnectorMax	
Configuration name:	IEC-61300-3-35	Single-Mode Single-F	iber PC Connector with ORL	≥ 45 d8		
Connector type:	(SF) Single-Fiber	connector			the sector	
iber type:	Live video					
Polishing type:	(PC) Physical con	tact				
Cladding diameter:	125 µm					
Zone	Scratch	es	Defect	Defects		
	Criteria	Thresholds	Criteria	Thresholds	Report Save	
A: Core	0µm≤size<∞	0	0µm≤size<∞	0	Main Menu File	
e colum					User Desferrers	
R: Cladding	0µm≤size<3µm	any	0µm≤size<2µm	any	Oser Preferences	
25-120µm	3µm≤size<∞	0	2µm≤size<5µm 5µm≤size<∞	5	Test Config. 🕨	
C: Adhesive					Reset	
120-130µm					Video Control	
D: Contact	0um≤site∠m	304	0µm≤size<10µm	any		
130-250µm	091112 5128 4 00	ally	10µm≤size<∞	0		

Image Over	rlay Results	Test Configuration	Identific	ation				Connecto	Max
Capture date:	3/30/2011 12:	15:10 PM							
Job ID:								Live	Video
Cable ID:									
Fiber ID:	Fiber001								
Connector ID:								Report	
Location:								Main Men	
Company:								RI	e,
Customer:								User Pre	
Operator:								Test C	onfia.
Comments:								R	
								Video	Control
							~		
iter001.cmax					Fiber: 1	Focus: 6	-		1

Result(結果)をクリックすると合否判 定結果の詳細が表示されます。

Test Configuration をクリックすると 判定試験をしたしきい値が表示されま す。

ファイル・レポート情報入力画面





Report(レポート)を押すとレポート を作成出来ます。

# EXFO ConnectorMax Report

#### **General Information** Filename: Fiber001.mht Test time: 12:15 PM Test date: 3/30/2011 Test Summary **O** Fail IEC-61300-3-35 Single-Mode Single-Fiber PC Connector with ORL ≥ 45 dB (Standard) (SF) Single-Fiber connector Number of fibers: 1 (SM) Single-Mode fiber Ratio fail/success: 1 / 0 Configuration: Connector type: Fiber type: Polishing type: (PC) Physical contact Focus level: 64% (Nominal) Identification Job ID: Cable ID: Location: Company: Fiber ID: Connector ID: Customer: Operator: Fiber001 Comments:









Connector Image **Results Summary** 

Image Overlay

	Scratches					Defects					
	Criteria	Threshold	Count	Status		Criteria	Threshold	Count	Status		
A: Core 0-25µm	0+µm	um 0	0	0	Pass	0+µm	0	1	8	Fail	
B: Cladding 25- 120µm	0≤ size<3µm	any	0			0≤ size<2µm	any	5	8	Fail	
	3+µm	0	0	0	Pass	2≤ size<5µm	5	22			
						5+µm	0	3			
C: Adhesive 120- 130µm	-	-	-			-	-				
D: Contact 130- 250µm	0+µm	any	0	0	Pass	0≤ size<10µm	any	38	0	Pass	
						10+µm	0	0			

EXFO Signature:

レポート例





Userpreference をクリックして下さい。 各種機能設定が行えます。



「Analyze on capture」 チェックすると合否判定を行います。 キャプチャ後にファイルを自動保存する か、合格であれば保存するかなどの選択 ができます。



保存するファイル情報を登録出来ます。













Test Configをクリックして下さい。

Select をクリックして下さい。

設定する規格(しきい値)を選択して OKを押して下さい。

### ■新規しきい値設定を行う場合





Manage をクリックして下さい。

### しきい値変更を行いたい規格を選択し、 Duplicate をクリックして下さい。

### 設定名、コネクタタイプ、ファイバタイ プ、研磨タイプの変更が行えます。







コネクタのゾーンそれぞれの設定が行え ます。

View をクリックすると設定した値を確認出来ます。

【製造元】EXFO Inc. 【販売元】原田産業株式会社 AIF チーム 〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-2-1 東京海上日動ビル新館 Tel:03-3213-8391/Fax:03-3213-8399