



特徴：

- ・リアルタイムでデータを取得、表示できます。
- ・エクセル形式でご利用頂けます。
- ・簡単にご利用頂け、作業性を向上することができます。
- ・レポート作成に活用できます。
- ・データログもできるので、システムの性能検証も可能です。
- ・CSV形式でエクスポート可能
- ・パスワードでデータを保護
- ・エクセル形式なので、日本語対応
- ・1-4波長に対応

ライブデータシートで、検査対象のケーブルの合否判定ができます。現場で使用でき、関連事項の記録もテストデータと一緒に保存できます。

レポート作成と合否判定画面

Cable Parameters				Optical Parameters			
FC= Fiber Count	15	L = Fiber length meter	0	F = Fiber attenuation, dB	0.35	0.19	
FT= Fiber Type		NS = Number of Splices	0	SL = Splice loss, dB	0.1	0.1	
'A' connector type		NC = Number of Connectors	0	CT = Connector 1-2 loss, dB	0.4	0.4	
'B' Connector type		ND = Number of other Devices	0	CL = Connector other loss, dB	0.4	0.4	
Reference Method		UA = Uncertainty allowance, dB	0	DL = Device insertion loss, dB	4	4	
Reference Type	Remote	Test Direction	2-way	Pass / Fail Link Loss, dB	0.00	0.00	
Pass/Fail Calculation				Pass / Fail Channel Loss, dB			
Max Loss = (F*L) + (SL*NS) + (CT*CL*NC) + (DL*ND) + UA				Pass / Fail ORL Loss, dB	35.00	35.00	
Statistical Analysis				Applied Standard:			
Loss		ORL		15 fibers			
λ	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	
1310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Length = 0 meter			
				Propagation Delay = -- ns			

損失計測レポートシート

Loss Testing Report												
KITS Version 4.13												
Job No:		Project:			Date:		27/05/2010					
Subject:		Admin upgrade 2010/35			Report/File No		Report-20100527					
Section		Duct:			Comment:		Link					
Circuit ID:		Cable:			Drawing No:		FNQ-TI-0049					
Route:		Sheath:			Other:							
Terminal ID		Sheath ID		Source S/N	Meter S/N	Operator Name						
"A"	Station 1	N/A			11216	Brian						
"B"	Admin	N/A		11216		Bruce						
Pass / Fail Value = (F*L) + (SL*NS) + (CT*CL*NC*) + (DL*ND) + UA												
Fibre ID	1st Wavelength, nm			1310	2nd Wavelength, nm			1550	Pass/ Fail	Min. margin (db)		
	F = Fibre attenuation per Km, dB			0.35	F = Fibre attenuation per Km, dB			0.21				
	SL = Splice loss, dB			0.10	SL = Splice loss, dB			0.10				
	CT = Connector loss 1-2, dB			0.30	CT = Connector loss 1-2, dB			0.30				
	CL = Connector loss other, dB			0.30	CL = Connector loss other, dB			0.30				
	DL = Device insertion loss, dB			0.00	DL = Device insertion loss, dB			0.00				
	UA = Uncertainty allowance, dB			0.30	UA = Uncertainty allowance, dB			0.30				
	Pass / Fail Link Loss, dB			1.11	Pass / Fail Link Loss, dB			1.11				
	Pass / Fail ORL Loss, dB			50.00	Pass / Fail ORL Loss, dB			50.00				
	Minimum Average Loss (dB)			0.02	Minimum Average Loss (dB)			0.01				
Maximum Average Loss (dB)			0.08	Maximum Average Loss (dB)			0.05					
"A"	"B"	Ref level dBm		2nd value dBm		Link loss dB		ORL loss dB				
		A	B	A	B	A to B	B to A	Average	A		B	
31	121	0.30	-7.06	-7.07	0.20	0.10	0.01	0.02			PASS	1.01
32	122	0.30	-7.06	-7.13	0.19	0.11	0.07	0.08			PASS	1.00

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501 TEL. : 03-3445-4755

オプトワークス株式会社

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp

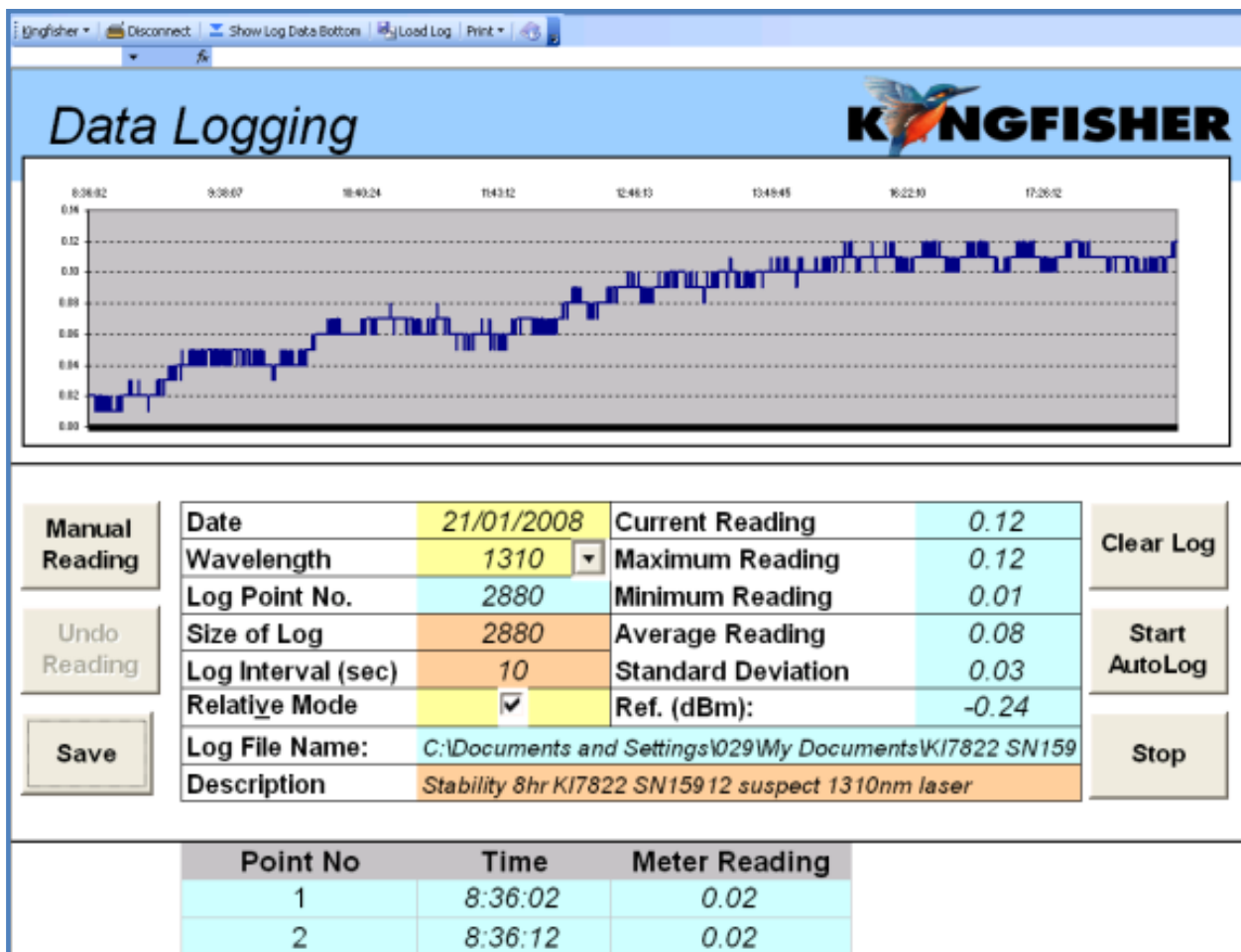


レポートシートをカスタマイズ（E X C E L形式なので、日本語入力も可能です。）

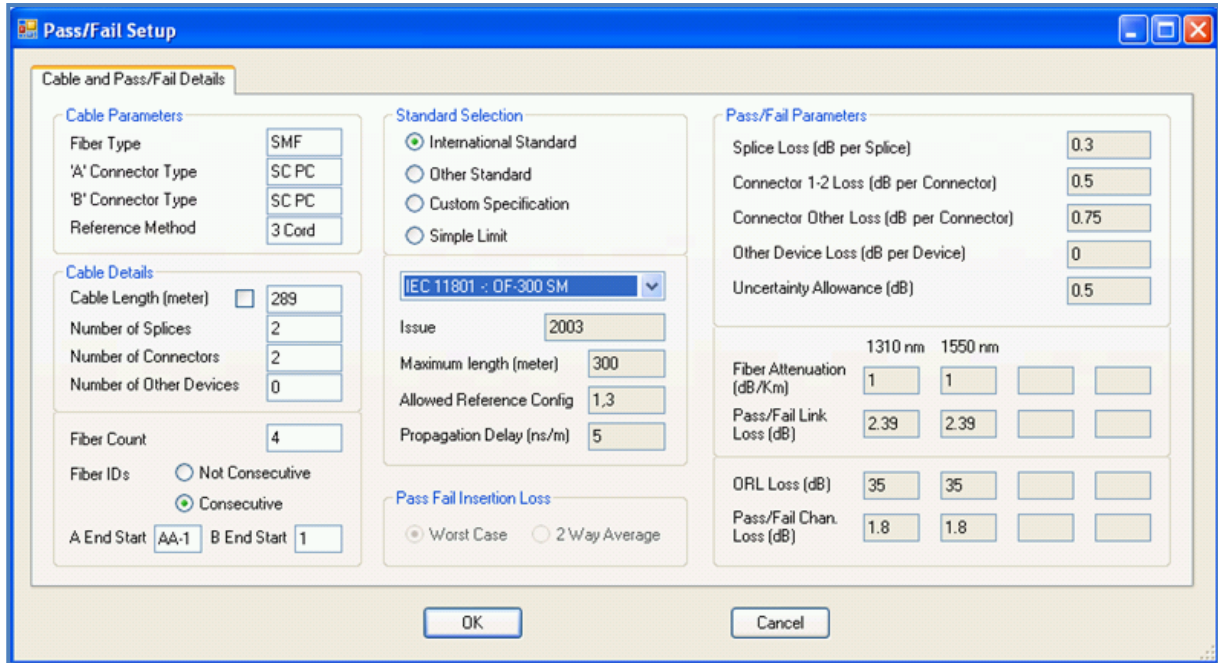
ABC Services - Multimode Fibre Reporting Sheet																							
Customer		ABC Company										Cable Manufacturer											
Site		ABC Company Address										Part Number											
Installer												Test Equipment											
Cable Identifier		Cab12345												Mandrel - Type/Size									
Cable length in metres (m)		30												Type/Model									
Test Date		16/02/2008										Reference Cord Manufacturer											
Zeroing Method		Channel/Link Components										Core Size		50nm		X		Connector Type		Light Budget Channel			
One Patch Cord		Interface Connectors												3		62.5nm							
Three Patch Cord		Additional Mated Connectors												2									
Reference Cord Used		Number of Splices										1											
Testing Officer		Me										Fibre Performance Level		Permanent Link				Channel 850nm					
Propagation Delay (ns)												Unknown				OF300 Channel				Light Budget Component/Link			
Test Standard												OM1				OF500 Channel				Wavelength 850			
												OM2				OF2000 Channel				Wavelength 1300			
												OM3		X									
Test Results																							
Wavelength 850nm										Wavelength 1300nm													
Core	A-B Result	B-A Result	Budget							Core	A-B Result	B-A Result	Budget										
AB Lir -	BA Lir -							AB Lir -	BA Lir -														
1	2.41	2.39	0.00							1	-14.80	-14.83	0.00										
2	4.97	2.39	0.00							2	-14.80	-14.83	0.00										
3	2.42	2.39	0.00							3	-14.80	-14.83	0.00										
4	2.40	2.39	0.00							4	-14.81	-14.84	0.00										
5	2.41	2.38	0.00							5	-14.80	-14.83	0.00										
6	2.41	2.38	0.00							6	-14.80	-14.84	0.00										
7	2.42	2.39	0.00							7	-14.82	-14.84	0.00										
8			0.00							8			0.00										

データログシート

測定データを設定した間隔で取得し、保存していくことができるので、機器の性能評価や不具合等の検証も可能です。



合否判定評価



The image shows a screenshot of the 'Pass/Fail Setup' dialog box in the KITS software. The dialog is divided into several sections for configuring test parameters.

- Cable and Pass/Fail Details:**
 - Cable Parameters:** Fiber Type (SMF), 'A' Connector Type (SC PC), 'B' Connector Type (SC PC), Reference Method (3 Cord).
 - Cable Details:** Cable Length (meter) (289), Number of Splices (2), Number of Connectors (2), Number of Other Devices (0).
 - Fiber Count:** 4.
 - Fiber IDs:** Not Consecutive (selected), Consecutive.
 - A End Start:** AA-1, **B End Start:** 1.
- Standard Selection:**
 - International Standard (selected), Other Standard, Custom Specification, Simple Limit.
 - Dropdown menu: IEC 11801 - OF-300 SM.
 - Issue: 2003.
 - Maximum length (meter): 300.
 - Allowed Reference Config: 1.3.
 - Propagation Delay (ns/m): 5.
- Pass/Fail Parameters:**
 - Splice Loss (dB per Splice): 0.3.
 - Connector 1-2 Loss (dB per Connector): 0.5.
 - Connector Other Loss (dB per Connector): 0.75.
 - Other Device Loss (dB per Device): 0.
 - Uncertainty Allowance (dB): 0.5.
 - Table for 1310 nm and 1550 nm:**

	1310 nm	1550 nm		
Fiber Attenuation (dB/Km)	1	1		
Pass/Fail Link Loss (dB)	2.39	2.39		
ORL Loss (dB)	35	35		
Pass/Fail Chan. Loss (dB)	1.8	1.8		

Buttons: OK, Cancel.

合否パラメタの設定も可能です。

K i t sソフトウェアはデフォルトのE x c e lワークシートが付属しますので、新規でK I T Sワークシートを作成、カスタマイズしてエクセルのワークシートとして保存、開くことも可能ですので、日本語に変更させ表示させることも可能です。

パソコンの必要スペック：

- ・マイクロソフト8, 7, V i s t a, X P
- ・マイクロソフト O f f i c e
- ・47MBディスク空き容量

一緒に使用できる計測機器：

- ・K I 7 0 0 0シリーズ パワーメータ、損失測定セット
- ・K I 2 0 0 0シリーズパワーメータ、損失測定セット



〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501 TEL. : 03-3445-4755

オプトワークス株式会社

メールアドレス : sales@opto-works.co.jp