

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT 2003 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

LOC

	DIST
--	------

REVISIONS

变更

	F
--	---

LTR

DESCRIPTION

DATE _____

DWN

APVD

	(
--	---

REDRAWN RER FJ20-0014-03

26SEP0

T.K

T.H

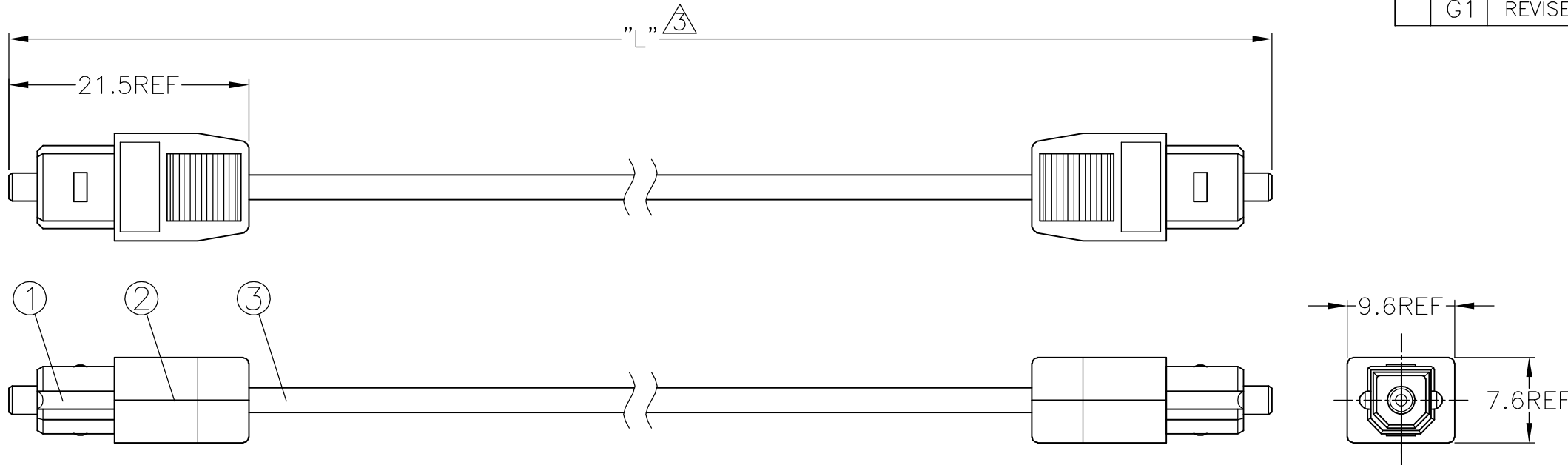
C

REVISÉD PER ECR-06-016991

14JULC

T.K

T.H |



OPTICAL FIBER STRUCTURE

Item	Specification
Numerical Apertuer	0.5
Core Diameter	980 μ m
Cladding Diameter	1000 μ m
Jacket Diameter	2.2 mm

OPTICAL FIBER PERFORMANCE

Item		Specification	Acceptance Criterion [Test Condition]
Maximum Rating	Storage Temperature	-30~+85°C	No Physical Deterioration [in a Dry Atmosphere]
	Operating Temperature	-30~+80°C	No Deterioration in Optical Properties * [in a Dry Atmosphere]
	Operating Temperature in a Moist Atmosphere	+65°C MAX.	No Deterioration in Optical Properties ** [under 95%RH]
Transmission Loss	25°C 50%RH	170dB/km MAX.	[650nm Collimated Light]
	Under 95%RH	190dB/km MAX.	[650nm Collimated Light]
Maximum Characteristics	Cable Tensile Strength	70N MIN.	[Tensile Force at 5% Elongation , in Conformity to the JIS C 6861]
	Cable Retention Force	49N MIN.	[Cable shall not come off when pulled during 1 minute]
	Minimum Bend Radius	25mm MIN.	Loss Increment =<0.5dB [A Quarter Bend]
	Minimum Bend Radius	100mm MIN.	No Physical Deterioration

All test are out under temperature of 25° unless otherwise specified.

*Attenuation increase shall be within 10% after 1000 hours.

**Attenuation increase shall be within 10% after 1000 hours, except that due to absorbed water.

1. THIS PRODUCT CONNECTED WITH RECEPTACLE CONNECTOR (CNF50SR2) SPECIFIED BY JEITA RC-5720B.
- ② OPTICAL POWER LOSS COMPARE WITH MASTER CABLE ASS'Y : SEE TABLE [1].
- ③ PRODUCTS FIBER LENGTH "L" AND TOLERANCE : SEE TABLE [1].
4. BOTH FIBER ENDS MUST BE TREATED BY HOT-PLATE.

1. 本製品はJEITA規格RC-5720Bにて規定するレシプタクルCNF50SR2と嵌合する
- ② マスターケーブルと比較した光パワーの損失を TABLE [1] に示す
- ③ 光ファイバケーブル長さ”L”と公差を TABLE [1] に示す
4. 光ファイバの両端面はホットプレート処理を行う

光ファイバ 構造表

項目	規格値
N A	0.5
コア直径	980 μm
クラッド直径	1000 μm
被服外径	2.2 mm

光ファイバ 特性表

項目		規格値	試験条件他
最大定格	保存温度範囲(乾熱)	-30~+85℃	変質その他異常なし
	使用温度範囲(乾熱)	-30~+80℃	伝送特性異常なし *
	使用高温湿度範囲	+65℃ MAX.	95%RHで伝送特性異常なし **
伝送損失	25℃ 50%RH	170dB/km MAX.	波長650nm 平行光
	使用温湿度範囲	190dB/km MAX.	波長650nm 平行光
機械的特性	ケーブル引張強度	70N MIN.	5%伸び強度 JIS C 6861
	コネクタ部ケーブル保持力	49N MIN.	1分間保持しファイバが抜けないこと
	最小曲げ半径	25mm MIN.	90°静置屈曲、損失増加 0.5dB以下
	最小曲げ半径	100mm MIN.	変質その他異常なし

温度条件の記載無き場合は、室温(25℃)環境下とする

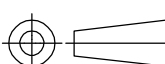
*1000時間後の伝送損失の増加が初期値に対して10%以内

**1000時間後の伝送損失の増加が初期値に対して10%以内(吸湿による一時的増加分を除く)

INACTIVE	178671-2	200	-0, +20	3.0dB MAX.
	PART NUMBER	LENGTH L	TOLERANCE	POWER LOSS

TABLE [1]

5 g/m	③	FIBER CABLE (PREMIER GRADE UL TYPE)	③
3 g	4	COVER HSG FOR Audio—DNP CONN.	②
	2	PLUG PRE ASS'Y FOR Audio—DNP CONN.	①
NET WEIGHT	QTY	NAME	ITEM
COMPONENT PART			

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN T.KIKUTA	26SEP03	tyco Tyco Electronics AMP K.K. Electronics Kawasaki, Japan			
DIMENSIONS: 単位： 耗 MM		CHK T.HAYASHI	26SEP03	NAME 名称			
	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 一般公差	APVD T.HAYASHI	26SEP03	FIBER CABLE ASS'Y			
		PRODUCT SPEC 製品規格 108-5304	FOR AMP OPTIMATE AUDIO-DNP CONN.				
		APPLICATION SPEC 取付適用規格	SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO 番号	RESTRICTED TO	
		MATERIAL 材料 SEE TABLE		WEIGHT SEE TABLE	A3	00779	©= 178671
		CUSTOMER DRAWING		SCALE 尺度	2:1	SHEET 1 OF 1	REV G1