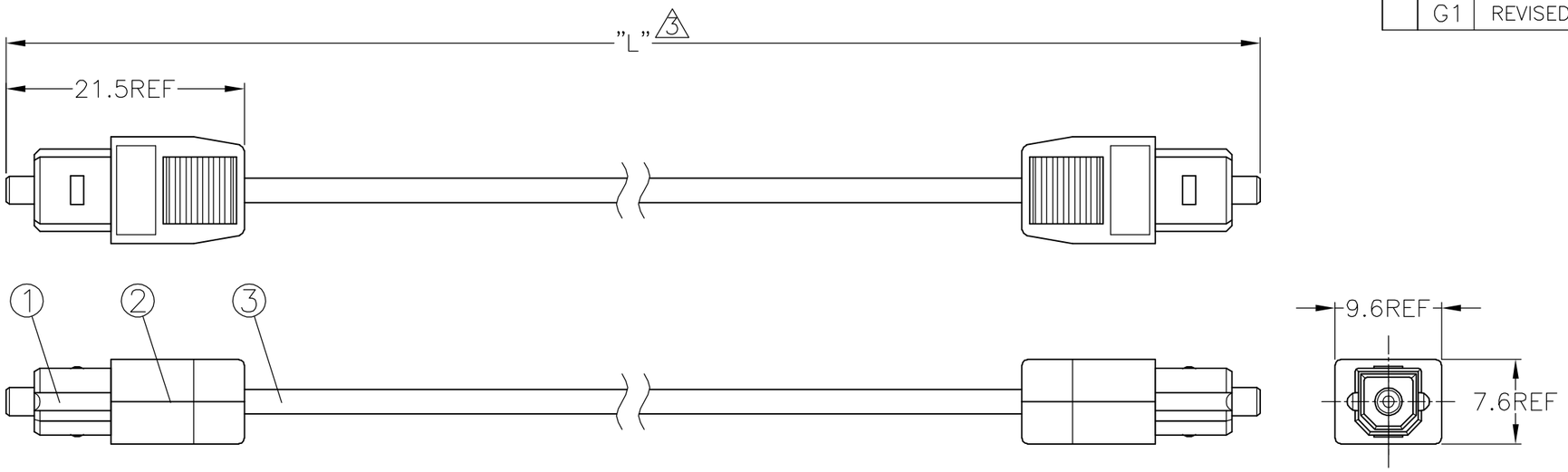
LOC	DIST
J	

REVISIONS 変更

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	G	REDRAWN RER FJ20-0014-03	26SEP03	T.K	T.H
	G1	REVISED PER ECR-06-016991	14JUL06	T.K	T.H



OPTICAL FIBER STRUCTURE

Item	Specification
Numerical Apertuer	0.5
Core Diamaeter	980 μm
Cladding Diameter	1000 μm
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]
	Opereting 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 Characterisitics	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.

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°C	変質その他異常なし
	使用温度範囲(乾熱)	−30~+80°C	伝送特性異常なし *
	使用高温湿度範囲	+65°C MAX.	95%RHで伝送特性異常なし **
伝送損失	25°C 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°C)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)

	PART NUMBER	LENGTH "L"	TOLERANCE	POWER LOSS
	4-178671-1	15000	−0, +300	8.2dB MAX.
	3-178671-6	10000	−0, +200	6.2dB MAX.
	3-178671-0	7000	−0, +160	5.0dB MAX.
	2-178671-8	6000	−0, +140	4.6dB MAX.
	2-178671-7	5500	−0, +140	4.6dB MAX.
	2-178671-6	5000	−0, +140	4.2dB MAX.
	2-178671-5	4500	−0, +100	4.2dB MAX.
	2-178671-4	4000	−0, +100	3.8dB MAX.
	2-178671-3	3500	−0, +100	3.8dB MAX.
	2-178671-2	3000	−0, +100	3.4dB MAX.
	2-178671-1	2500	−0, +60	3.4dB MAX.
	2-178671-0	2000	−0, +60	3.0dB MAX.
	1-178671-9	1900	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-8	1800	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-7	1700	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-6	1600	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-5	1500	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-4	1400	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-3	1300	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-2	1200	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-1	1100	−0, +40	3.0dB MAX.
	1-178671-0	1000	−0, +40	3.0dB MAX.
	178671-9	900	−0, +20	3.0dB MAX.
	178671-8	800	−0, +20	3.0dB MAX.
	178671-7	700	−0, +20	3.0dB MAX.
	178671-6	600	−0, +20	3.0dB MAX.
	178671-5	500	−0, +20	3.0dB MAX.
	178671-4	400	−0, +20	3.0dB MAX.
	178671-3	300	−0, +20	3.0dB MAX.
INACTIVE	178671-2	200	−0, +20	3.0dB MAX.

2 3 TABLE [1]

NET WEIGHT	QTY	NAME	ITEM
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

COMPONENT PART

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 TRETED BY HOT-PLATE.

1. 本製品はJEITA規格RC-5720Bにて規定するレセプタクル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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS: 単位: 粍 MM

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 一般公差
0 PLC ±
1 PLC ±
2 PLC ±
3 PLC ±
4 PLC ±
ANGLES ±

MATERIAL 材料: SEE TABLE
FINISH 仕上

DWN T.KIKUTA 26SEP03
CHK T.HAYASHI 26SEP03
APVD T.HAYASHI 26SEP03
PRODUCT SPEC 製品規格: 108-5304
APPLICATION SPEC 取付適用規格
WEIGHT: SEE TABLE
CUSTOMER DRAWING

tyco Electronics
Tyco Electronics AMP K.K.
Kawasaki, Japan

NAME 名称: FIBER CABLE ASS'Y FOR AMP OPTIMATE AUDIO-DNP CONN.

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO 番号	RESTRICTED TO
A3	00779	C-178671	

SCALE 尺度	SHEET	REV
2:1	1 OF 1	G1