

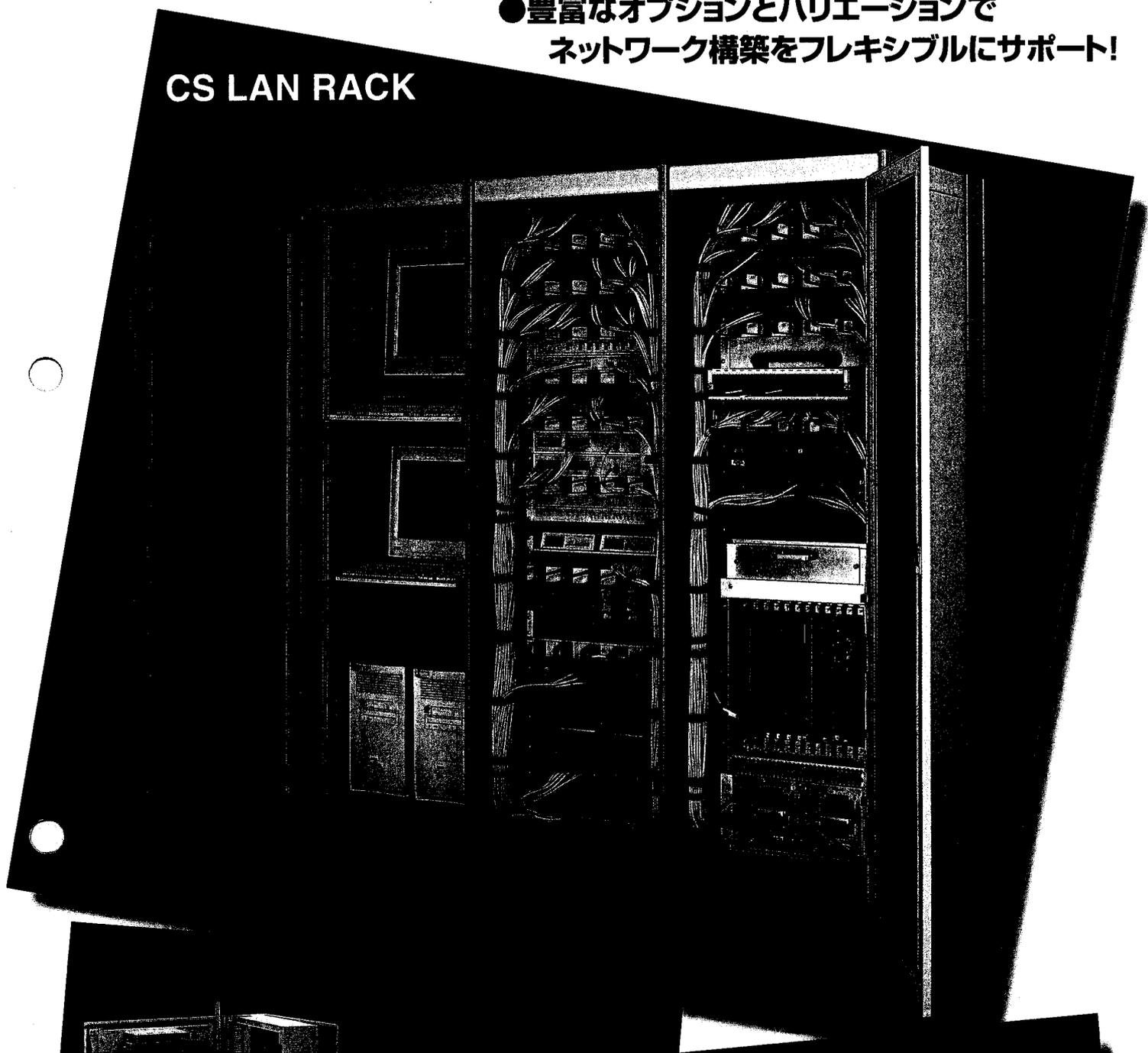


CS HS FS

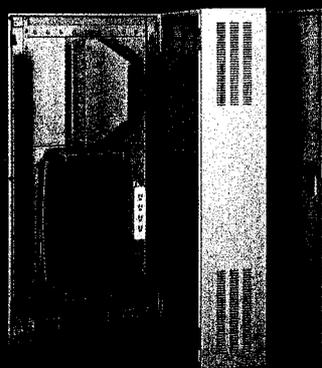
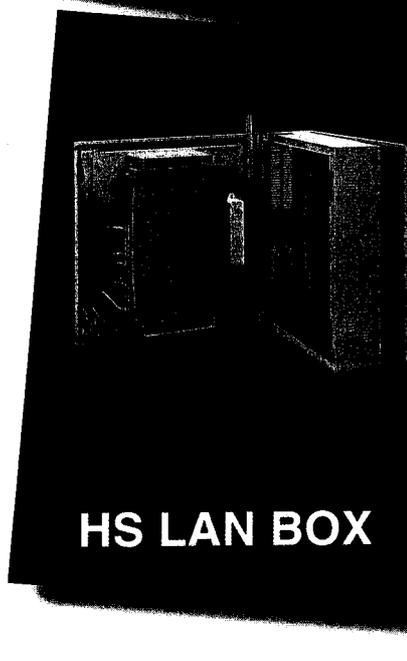
LAN用 RACK & BOX

●豊富なオプションとバリエーションで
ネットワーク構築をフレキシブルにサポート!

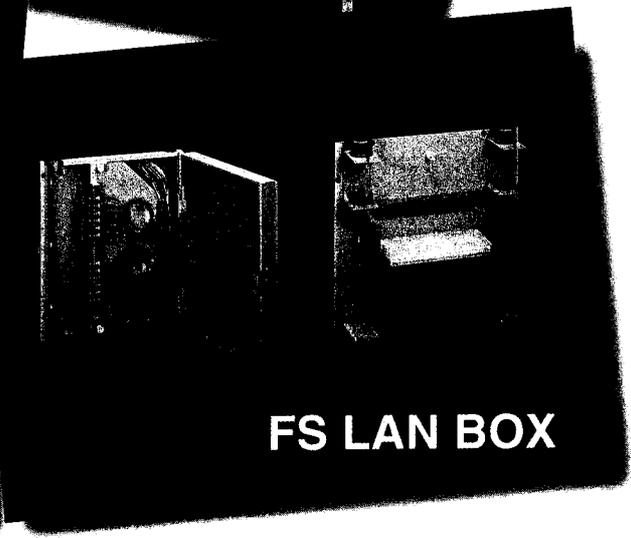
CS LAN RACK



HS LAN BOX



FS LAN BOX



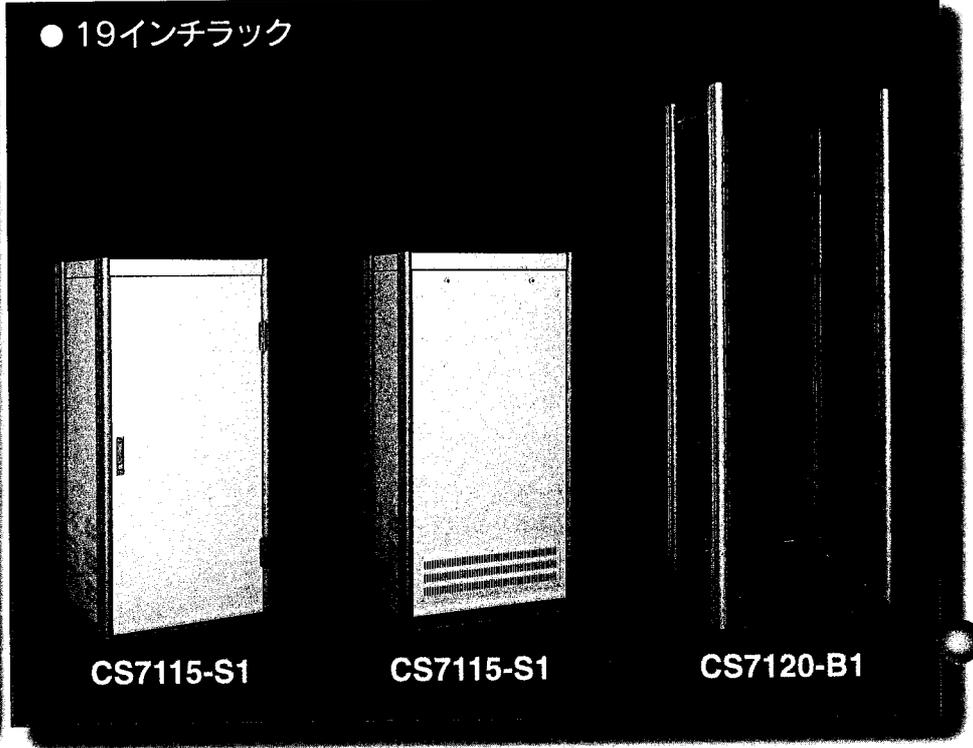
● CS LAN RACK

人と設置環境にスッキリ調和し、拡張性に優れ、メンテナンスが容易です。



● 24インチラック

CS8920-A1



● 19インチラック

CS7115-S1

CS7115-S1

CS7120-B1

- 24インチラックはキーボードや20インチCRTを無理なく収納
- 24インチラックと19インチラックの連結が可能
- ラックの連結も簡単、支柱の共有によりスッキリしたデザイン
- フロント・ドアの開閉、サイドパネルの着脱が容易で効率のよいメンテナンスが可能
- 耐震構造により、1.5Gまで安全性を保ち、チャンネルベースは4方向よりケーブル導入が可能
- FANは低騒音タイプを天板に3個または6個取付可能
- 配線ダクトはケーブル導入後でも後付けが可能
- コンセントは抜け止めタイプを使用しプラグの脱落を防止

※簡易防音タイプへの対応も可能

(mm)

P/N	H	W	D	有効幅	
CS7110-(X)(Y)	1026.5	700	700	19"	20U
CS7115-(X)(Y)	1428	700	700		29U
CS7120-(X)(Y)	2000	700	700		42U
CS8115-(X)(Y)	1428	700	805		29U
CS8120-(X)(Y)	2000	700	805	24"	42U
CS8920-(X)(Y)	2000	800	805		42U
CS9920-(X)(Y)	2000	800	900		42U

X: A=アクリル扉あり, X: S=スチール扉あり
X: O=扉なし,

X: B=扉・側板・天板・背面板なし

Y: 連結数

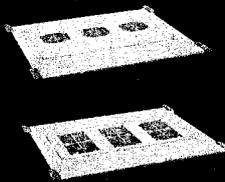
● 配線ダクト



DT (H)
※開口部 (W250×D100)

● ファンユニット

※ブラク付電源ケーブル(1m)とACダクト用コンセント付



VL0003

VL0006

● チャンネルベース

チャンネルベース (高さ35mm)
CB7035 (D700用)
CB8035 (D805用)

チャンネルベース (H70~600mm)
CB7 (Z) (H) (D700用)
CB8 (Z) (H) (D805用)
※ (Z) は連結数

● 24インチラック用棚板

TB0700 (W570, D700, D805用)
TB0800 (W570, D800, D900用)
許容荷重 100kg

● 19インチラック用棚板

TB0480 (W445, D480, D700用)
TB0580 (W445, D585, D805用)
許容荷重 80kg

● ACダクト

※ブラク付電源ケーブル(3m)と抜け止めコンセント5ヶ付



AC1005
AC1505
AC2005

● ネームプレート



NP0320 (H30×W200)
NP0430 (H40×W300)

● コンセントプラグ



DH2684

● テンションメンバユニット



TU0004

● テンションメンバ金具



TU0001

● 化粧ネジ



DR0100

● コアラット



CL0100

● ケージナット



KG0100

●システム構築に最適な19インチパネルユニット

● UTPモジュラーパネル(CAT-5)

MP1024
(1U×D32)

MP2048
(1U×D32)

● ブランクパネル

BP1000
(1U)

BP2000
(2U)

BP3000
(3U)

● シェルフパネル

TN1350
(1U×D350)

許容荷重15kg

TN2450
(2U×D450)

許容荷重30kg

● ガイドパネル

WP1010
(1U×D64)

WP1020
(1U×D127)

● データパッチパネル

DC3016
(3U×D125)

● STPモジュラパネル(CAT-5)

MP1124
(1U×D187)

● 光コネクタパネル

FP1003
(1U)

● 光スプライスコネクタパネル

FC1003
(1U×D383)

● 光スプライスコネクタパネル

FC2006
(2U×D530)

● 110コネクタパネル

200Pr用

PD3020
(3U×D65)

● 光スプライスパネル(スライド式)

MAX 96芯

FS2016
(2U×D420)

● ABFユニットパネル

AU3004
(3U×D300)

● スライド式シェルフパネル

TP1350
(2U×D350)

● 19インチファンユニット

VU2390
(2U×D491)

● パワーユニットパネル

PU1008
(1U×D150)

ACラインフィルタ付

● コネクタプレート

●FP0001 フランク

●FP0002 ST/ST(MM)

●FP0003 SC/ST

●FP0004 FC/ST

●FP0005 FSD/ST

●FP0006 SC/SC

●FP0007 RJ11(110タイプ)

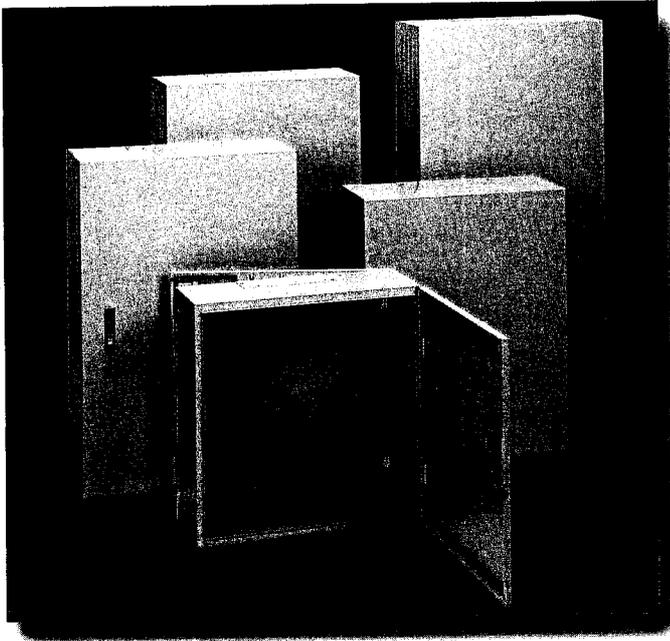
●FP0008 FC/FC

●FP0009 ST/ST(SM)

●FP0053 ビスコプレート

●FP0054 ビスコプレート

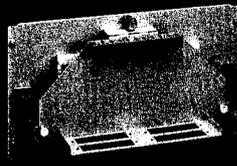
●HS LAN BOX



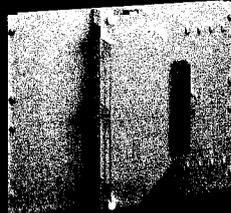
- 本体部の開閉で作業性、メンテナンス性が向上
- オプションの組み合わせであらゆるLANケーブルリングに対応
- 収納内容に応じた各種サイズを用意 (mm)

型番	H	W	D	収納容量
HS1202	600	600	180	12U
HS1502	750	600	180	15U
HS1802	900	600	180	18U
HS2102	1050	600	180	21U
HS2402	1200	600	180	24U
HS1203	600	600	270	12U
HS1503	750	600	270	15U
HS1803	900	600	270	18U
HS2103	1050	600	270	21U
HS2403	1200	600	270	24U

●スプライスユニット



横型 (H6U)
SH6012 (12芯)
SH6024 (24芯)
SH6036 (36芯)



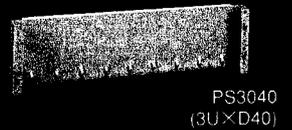
縦型 (H9U)
SB9012 (12芯) SB9036 (36芯)
SB9024 (24芯) SB9060 (60芯)

●機器取付ユニット

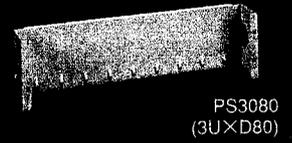


KS1203 (H12U×D3U) KS1205 (H12U×D5U)

●パネルユニット



PS3040 (3U×D40)



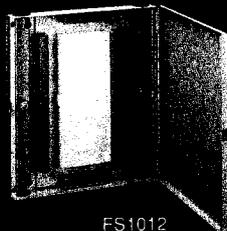
PS3080 (3U×D80)

●FS LAN BOX

- 光スプライスコネクタ
- 光スプライスボックス



FS0012
FS0024
FS0036



FS1012

●ABFジョイントボックス



FS3000 (H134×W130×D284)

●ABFスプライスボックス



FS2012 (H550×W550×D135)

- コネクタパネル取付部の開閉により、融着作業が容易
- バリエーションは36芯まで融着可能
- コネクタパネルにより各種コネクタに対応 (mm)

型番	H	W	D	収納容量
FS0012	400	340	90	12芯
FS0024	400	340	125	24芯
FS0036	400	340	160	36芯
FS1012	400	340	57	12芯 (36芯まで可能)

●スプライストレイ

H10×W290×D110

ST0006 (6芯テープ用)

ST0012 (12芯単芯用)

※機能向上のため、おことわりなしに仕様の一部を変更する場合がありますのでご了承下さい

●このカタログに関するお問い合わせは、下記の営業担当へ・・・

制作年月日 平成9年3月



住友電設株式会社
情報通信システム事業部

東京情報ネットワーク部
〒105東京都港区芝2丁目2番17号
電話 03 (3454) 7323

大阪情報ネットワーク部
〒550大阪市西区阿波座2丁目1番4号
電話 06 (537) 3770

中部支社
〒467名古屋市中村区大園3丁目1番18号
電話 052 (459) 1614 (名古屋KSビル)

九州支店
〒812福岡市博多区祇園町4-13
電話 092 (282) 3808 (博多ゼネラルビル2F)



提出仕様書番号 第 6HJ-35449 号
設計番号 第 号

展覧

ユニット型光ファイバケーブル

(24GI-UL-LAP)

仕様書

1995年11月14日

住友電気工業株式会社

光事業部 光技術部 光第一技術課

課長	担当者
	

1. 概説

本仕様書は、ユニット型光ファイバケーブルについて規定する。

表1. ユニット型光ファイバケーブル

項 目	仕 様
品 名	24GI-UL-LAP
光ファイバ種別	GI型(EG6)
光ファイバ心線	24心

2. 構造

2.1 光ファイバ心線

表2. GI型光ファイバ心線の構造

項 目	仕 様	
コ ア	材 質	石英ガラス
	コア径	62.5 ± 3 μm
クラッド	材 質	石英ガラス
	クラッド径	125 ± 3 μm
被 覆	材 質	アクリレート及びシリコン及びナイロン
	外 径	0.9 ± 0.1 mm
偏 心 率	6 % 以下	
非 円 率	6 % 以下	
開口数 (NA)	0.275 ± 0.015	

2.2 光ファイバユニット

表3. 光ファイバユニットの構造

項 目	仕 様
光ユニットテンションメンバ	約1.0 mmφの鋼線
光 ユ ニ ッ ト 集 合	テンションメンバの周囲に光ファイバ心線及び緩衝材を図1.のとおり集合し、適当な押え巻施す。

2.3 ケーブル

表4. ケーブル本体の構造

項 目	仕 様
テンションメンバ	PE被覆の2.6 mmφの鋼線
集 合	テンションメンバの周囲に光ファイバユニット及び介在紐を図2.のとおり集合する
押 え 巻	プラスチックテープ等を施す
外 被	標準厚1.7 mmの黒色LAPシース
ケーブル本体外径	約 17 mm
ケーブル重量	約 240 kg/km

※ケーブルには適当な方法で製造社名、製造年を連続表示する。

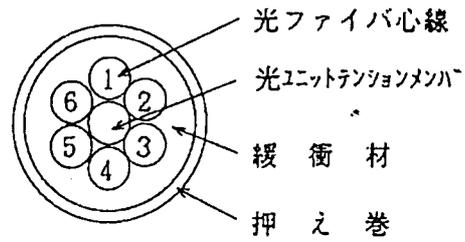


図1. 光ファイバユニットの構造

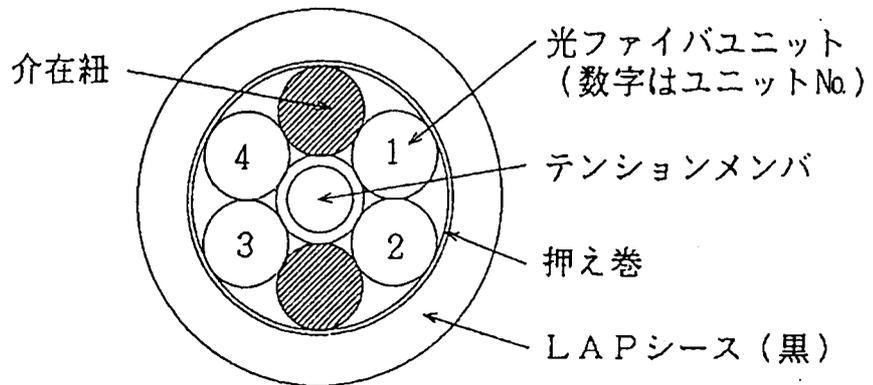


図2. ケーブルの構造



3. 識別

3.1 光ファイバ心線

表5. 光ファイバユニットの光ファイバ心線の識別

光ファイバ心線No	光ファイバ心線色
1	青
2	黄
3	緑
4	赤
5	紫
6	白

3.2 光ファイバユニット

表6. 光ファイバユニットの識別

ユニットNo	粗巻テープの色	心数
1	青	6
2	黄	
3	緑	
4	赤	



4. 特性

4.1 光ファイバ心線

表7. 光ファイバ心線の特性

項目	特性
伝送損失	3.5 dB/km 以下 ($\lambda = 0.85 \mu\text{m}$) 1.5 dB/km 以下 ($\lambda = 1.3 \mu\text{m}$)
伝送帯域	200MHz·km 以上 ($\lambda = 0.85 \mu\text{m}$) 600MHz·km 以上 ($\lambda = 1.3 \mu\text{m}$)

4.2 ケーブル

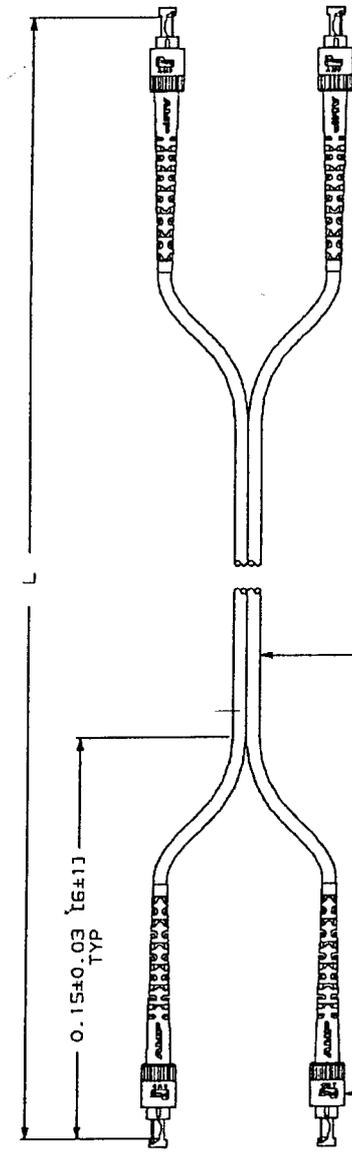
表8. ケーブルの機械特性

項目	特性
許容張力	1960N (200kgf)
許容曲半径	170mm

以上

REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP
N	3-19-66	REVISE PER 0A00-0049-56	CE 16		SU NM

1. DIMENSIONS IN [] ARE IN INCHES.



REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP
16.7±0.3 [657±12]					3-501833-1
13.7±0.15 [539±6]					3-501833-0
10.6±0.15 [417±6]					2-501833-9
7.6±0.08 [300±3]					2-501833-8
4.5±0.08 [177±3]					2-501833-7
1.50±1.5 [5905±59]					2-501833-6
1.10±0.05 [43.30±2]					2-501833-5
60.95±0.6 [2400±24]					2-501833-4
40±0.4 [1575±16]					2-501833-3
20±0.3 [787±12]					2-501833-2
9±0.15 [354±6]					2-501833-1
8±0.15 [315±6]					2-501833-0
7±0.08 [275±3]					1-501833-9
4±0.08 [157±3]					1-501833-8
2±0.05 [79±2]					1-501833-7
0.5±0.03 [24±1]					1-501833-6
0.3±0.03 [12±1]					1-501833-5
100±1.0 [3937±39]					1-501833-4
50±0.5 [1969±20]					1-501833-3
30±0.3 [1181±12]					1-501833-2
25±0.3 [984±12]					1-501833-1
15±0.15 [591±6]					1-501833-0
1.83±0.05 [72±2]					1-501833-9
1.52±0.05 [60±2]					1-501833-8
1.22±0.05 [48±2]					1-501833-7
10±0.15 [394±6]					1-501833-6
6±0.08 [236±3]					1-501833-5
5±0.08 [197±3]					1-501833-4
3±0.05 [118±2]					1-501833-3
1±0.05 [39±2]					1-501833-2
0.91±0.05 [36±2]					1-501833-1

AMP AMP Incorporated Harrisburg, PA 17105-3606		CABLE ASSEMBLY, FIBER OPTIC, 62.5/125µm DUAL, 2.5mm BAYONET, OPTIMATE®	
DRAWING NO A2 00779	PART NUMBER 501833-1	DATE 11/1/78	SHEET 1 OF 1
CUSTOMER DRAWING			

REVISIONS
 CE 16 P ZONE LTR B REVISE PER 0500-3047-93 DATE 8-31-93
 DESCRIPTION

OPTICAL FIBER SPECIFICATIONS:

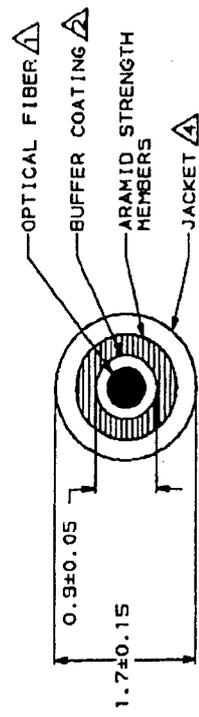
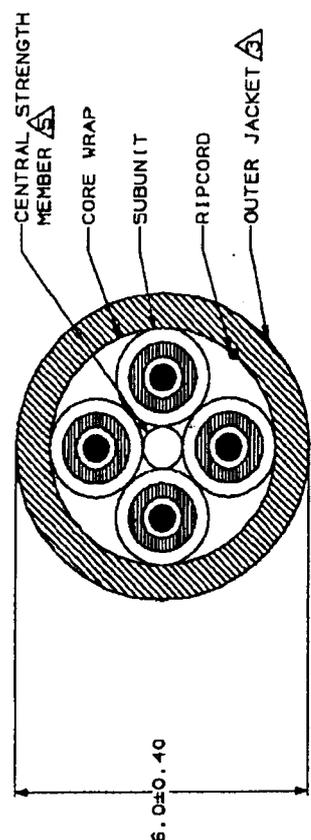
FIBER TYPE	ATTENUATION dB/km		BANDWIDTH MHz-Km
	850nm	1550nm	
50/125	MAXIMUM	3.5	400
	TYPICAL	2.0	400
62.5/125	MAXIMUM	1.1	160
	TYPICAL	1.0	160
100/140	MAXIMUM	0.9	100
	TYPICAL	0.5	100
SINGLEMODE	MAXIMUM	4.5	n/a
	TYPICAL	1.5	n/a
		0.5	n/a
		0.5	n/a

- TIGHT BUFFER.**
- A. MECHANICALLY STRIPPABLE WITH COMMERCIAL HAND TOOLS.**
- A. CABLE OUTER JACKET,**
 A. JACKET MATERIAL, FLAME RETARDANT PVC
 OR APPROVED EQUIVALENT.
 B. COLOR TO BE BLUE FOR MULTIMODE.
 C. COLOR TO BE YELLOW FOR SINGLEMODE.
- SUBUNIT JACKET.**
 A. JACKET MATERIAL, FLAME RESISTANT FLUOROPOLYMER.
 B. JACKET COLOR TO BE ORANGE FOR MULTIMODE.
 C. JACKET COLOR TO BE YELLOW FOR SINGLEMODE.
 D. SUBUNITS NUMBERED/COLOR CODED IN COMPLIANCE WITH EIA/TIA-598.

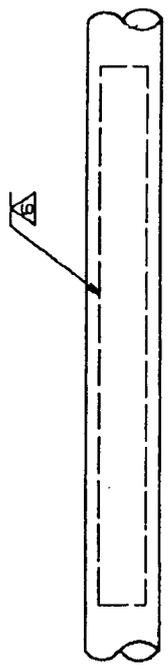
- CENTRAL STRENGTH MEMBER, NON-METALLIC.**
- CABLE JACKET MARKING TO READ "AMP INCORPORATED FIBER OPTIC CABLE A 4 FIBER E111043 TYPE OFNR (UL) CSA LL81239 OFN FT4 75C", WITH PERMANENT BLACK INK.**
 A. CABLE TO HAVE LENGTH MARKING AT TWO FOOT INTERVALS.

- 7. RATINGS.**
 A. STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +70°C.
 B. OPERATING TEMPERATURE: -20°C TO +70°C PER EIA 455-3.
 C. MAX TENSILE LOAD FOR INSTALLATION, 940 N PER EIA 455-33.
 D. MAX TENSILE LOAD FOR OPERATION, 256 N PER EIA 455-33.
 E. MIN BEND RADIUS AT INSTALLATION LOAD, 9.0cm.
 F. MIN BEND RADIUS, UNLOADED (FREE), 6.0cm.
 G. FLEXING, 500 CYCLES PER EIA 455-104.
 H. IMPACT RESISTANCE, 20 CYCLES AT 5.9 N-m PER EIA 455-25.
 I. CRUSH RESISTANCE, 200 N/cm PER EIA 455-41.
 J. CABLE WEIGHT, 37 kg/km NOMINAL.

- 8. THE ABOVE RATINGS COMPLY WITH BELLCORE TR-NWT-000408 GENERIC REQUIREMENTS FOR INTRABUILDING OPTICAL FIBER CABLE.**
 ATTENUATION WILL NOT INCREASE GREATER THAN .6 db/km MM AND .3 db/km SM OVER THE SPECIFIED OPERATING TEMPERATURE RANGE.
 FIBER SIZE (REFER TO TABULATION).



SUBUNIT DETAIL



SINGLEMODE	503011-4
100/140µm	503011-3
50/125µm	503011-2
62.5/125µm	503011-1
FIBER SIZE	PART NUMBER

DR 2-6-92 L. COLLINS	AMP INCORPORATED 10000 W. 10th St. DENVER, CO 80202
CHK 4-1-92 F. ANTONICELLI	
APPO 4-1-92 F. ANTONICELLI	
APPO 4-1-92 R. WEBER	
PRODUCT SPEC	
APPLICATION SPEC	
WEIGHT	
SIZE C 00779	DRAWING NO 503011
SCALE NTS	SHEET 1 OF 1

METRIC

CUSTOMER DRAWING

