モガミ電線

• PATCH CORDS • MICROPHONE CABLES • SNAKE CABLES (MULTICORE MIC. CABLES) • CONSOLE INTERNAL/EXTERNAL WIRING CABLES •
• SPEAKER CABLES • VIDEO CABLES & HIGH FREQUENCY COAX. CABLES • DIGITAL INTERFACE CABLES •
• OVERALL SHIELDED MULTICORE CABLES • GUITAR CABLES • HI-FI AUDIO CABLES • ULTRAFLEXIBLE MINIATURE CABLES •

MOGAMI WIRE & CABLE CORP.

MOGAMI

Most of the products listed in this brochure are centered around the professional audio, video and digital interface market such as recording studios, broadcast stations, theatres, halls etc. The basic design idea puts importance on sound quality for audio applications and on economy for other applications. There are some items which are available only from MOGAMI, and a common design idea through the whole line lies in the flexibility of the cable, considering handiness and efficiency for wiring and installation.

2019

このカタログ中の製品はその殆どが、レコーディング・スタジオや放送局・ホール等業務用市場を対象にしたものが中心になっており、それらの設計思想は、オーディオ用の場合には音質の良さに、その他の場合には経済性に重点がおかれています。 一部の製品には世界中でモガミ電線にしか作れないものもあり、全体を見回しての設計思想の共通性は、使い勝手と配線の作業性(効率性)が考慮されたうえの柔軟性にあります。

2019年

CONTENTS

A PATCH CORDS パッチコード 1~6

INTERCONNECTION CABLE ASSEMBLIES FOR AUDIO/VIDEO
オーディオ/ビデオ用接続ケーブル — 1

B MICROPHONE CABLES マイク・ケーブル 7~22

QUAD MICROPHONE CABLES カッド(4芯)マイク・ケーブル — 7
HIGH QUALITY BALANCED MIC. CABLES 高品質・平衡型(2芯)マイク・ケーブル — 9
LOW COST HIGH PERFORMANCE MIC. CABLES 経済的設計のマイク・ケーブル — 11
LAVALIER MIC. CABLES (BALANCED) 小型マイクケーブル(バランス型) — 13
UNBALANCED MIC. CABLES アンバランス型マイクケーブル — 15
STEREO MIC. CABLES / AERIAL MIC. CABLES ステレオマイクケーブル/吊りマイクケーブル — 17
TUBE MIC. CABLE チューブマイクケーブル — 19
5.1ch SURROUND MICROPHONE CABLE 5.1サラウンドマイク・ケーブル — 20
3.5mm right angle Stereo mini plug cable プロ用3.5mmステレオミニプラグ分岐ケーブル — 21
INTERCOM HEADSET EXTENSION CABLE インターカム・ヘッドセット延長ケーブル — 22

C SNAKE CABLES (MULTICORE MIC. CABLES) マルチケーブル 23~26

STANDARD VERSION 標準タイプ — 23
CL2 RATED VERSION / STIFFER + HEAVY DUTY VERSION 難燃 / 高強度タイプ — 25

D CONSOLE INTERNAL / EXTERNAL WIRING CABLES コンソール内部/外部配線材 27~28

INTERNAL / EXTERNAL WIRING CABLES 内外部配線材 — 27

E SPEAKER CABLES スピーカーケーブル 29~32

PURE SOUND COAX. CONFIGURATION SPEAKER CABLE 高音質同軸型スピーカーケーブル — 29
CONVENTIONAL CONFIGURATION SPEAKER CABLES マルチシリーズスピーカーケーブル — 30

F VIDEO CABLES & HIGH FREQUENCY COAX. CABLES ビデオケーブルと高周波同軸ケーブル 33~44

SUBMINIATURE & MINIATURE COAX. CABLES 超小型/小型同軸ケーブル — 33
75 COAX. PARALLEL MULTICORE CABLES / 75Ω同軸平行ケーブル — 35
VIDEO MONITOR CABLE ビデオモニターケーブル — 36
MULTICORE 75 COAXIAL CABLES 75Ω同軸マルチケーブル — 37
PUSH-PULL BNC CONNECTORS AND CABLE ASSEMBLIES
ワンタッチBNCとケーブルアセンブリ — 39
VIDEO CAMERA CABLES ビデオカメラケーブル — 43

G DIGITAL INTERFACE CABLES デジタル・インターフェイス・ケーブル 45~58

MIDI CABLES ミディー・ケーブル — 45
AES / EBU DIGITAL AUDIO CABLES AES/EBU デジタルオーディオ ケーブル — 47
ANSI / EIA 232 INTERFACE CABLES ANSI/EIA232 インターフェイス・ケーブル — 51
RS-422 INTERFACE CABLE RS422 インターフェイス・ケーブル — 55
ETHERNET CABLE イーサネット ケーブル — 57
LAN CABLE FOR INSTALLATION APPLICATION 施工工事用 LAN CABLE — 58

H OVERALL SHIELDED MULTICORE CABLES シールド付き多芯ケーブル 59~60

MECHATRO (0.08mm²/ #28AWG) SERIES (0.08mm2 / #28AWG) メカトロシリーズ — 59
0.15mm² (#26AWG) SERIES 0.15mm2 (#26AWG) シリーズ — 60

I GUITAR CABLES ギターコード 61~62

GUITAR CABLES ギターコード — 61
LOW CAPACITANCE GUITAR CABLE 低静電容量ギターケーブル — 62

J HI-FI AUDIO CABLES Hi-Fi オーディオケーブル 63~65

HI-FI INTERCONNECTION CABLES Hi-Fi ライン接続ケーブル — 63
HI-FI SPEAKER CABLES Hi-Fi スピーカーケーブル — 64
HI-FI Hook-Up Wire Hi-Fi フックアップワイヤー
HI-FI Sub-Miniature Coaxial Cales Hi-Fi 超小型同軸ケーブル — 65

K ULTRAFLEXIBLE MINIATURE CABLES 超柔軟・極細ケーブル 66~71

ULTRAFLEXIBLE MINIATURE CABLES 超柔軟・極細ケーブル — 66

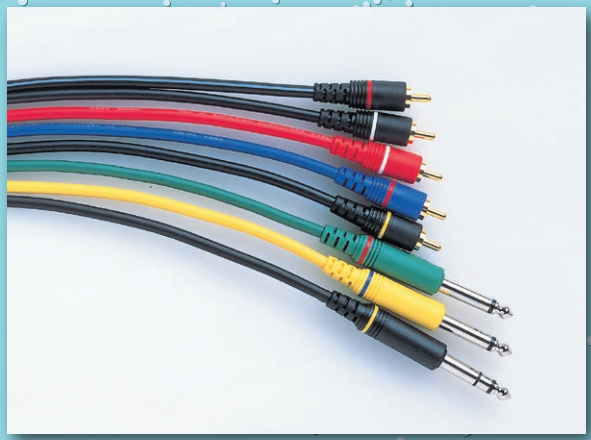
INDEX 索引 — 72

PATCH CORDS

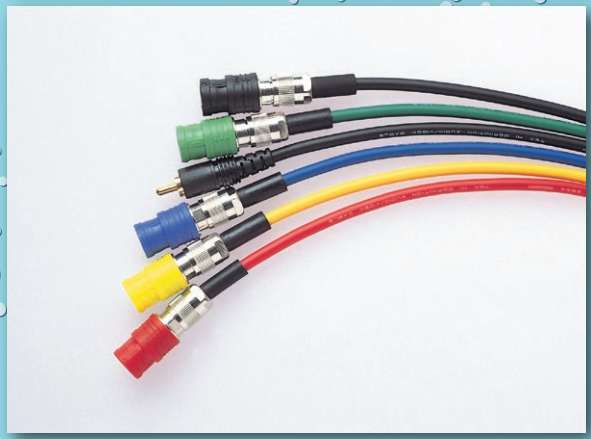
MOGAMI

BANTAM TT PATCH CORDS
バンタム・パッチコード

LONGFRAME PATCH CORDS
110号プラグ・パッチコード



HIGH DEFINITION 75Ω AUDIO VIDEO PATCH CABLES AND BALANCED 1/4" PLUG PATCH CORDS



MOGAMI BANTAM AND LONGFRAME PATCH CORDS are the first high definition audio cables specifically designed for recording studio engineers and broadcast professionals, and offer the following outstanding features:

モガミのバンタム・パッチコードと110号プラグ・パッチコードは、レコーディング・スタジオのエンジニアと放送機器のプロフェッショナルのために、世界で初めて音質に重点を置いて設計されたケーブルで、次の様な特長があります。

- Super-flexible Quad-Balanced NEGLEX OFC wiring and Overall Served (Spiral) Shield provide maximum definition, detail and signal transparency in addition to giving excellent protection from electro-magnetic noise.
- Both analog audio and digital audio patch cables are available.
- Maintenance free with durable nickel plated tip / ring / sleeve connector preventing from tarnishing. Degradation of the sound quality caused by secular change becomes extremely low on account of it.
- Compact refined mold design permits use in high density jack fields.
  BANTAM PLUG : Overall Diameter 7.8mm (0.307") LONGFRAME PLUG : Overall Diameter 10.6mm (0.417")
- Interchangeable color rings for easy patch cord identification.
- Choice of five attractive colors for Bantam Patch Cord Only : Black・Red・Yellow・Green・Blue
  Available standard color for longframe patch cord is Black only.
- Adaptor cable of bantam plug or longframe plug to other connector available to special order.
- Neglex OFC bulk cable also available in 50m (164Ft), 100m (328Ft) and 200m (656Ft) rolls :
  Analog cable : Part No.2893
  Digital cable : Part No.3228

- ケーブルは、音質向上と電磁結合ノイズ対策を兼ねてカッド（QUAD）構造にしてあり、更に音質を重視して、バネ材の導体やアルミ・ラミネートテープ・シールドの代わりに、モガミ電線特製のネグレックスOFC裸撚銅線導体と横巻シールドの構成にしてあります。
- アナログオーディオ用とデジタルオーディオ用の両方用意されています。
- プラグはメンテナンスフリーのニッケルメッキにしてありますので、経年変化による音質の劣化も極めて少なくなります。
- 洗練されたデザインのモールドプラグは、密集したジャックパネルにも問題なく接続出来る様に、最大部分の外径をコンパクトに仕上げてあります。
  バンタムプラグ：最大部外径 7.8mm　　110号プラグ：最大部外径 10.6mm
- 識別用に、ゴムのカラーリングを1本につき1セット付けております。
- バンタム・パッチコードのみ、魅力的な5色のジャケットカラーから選べます。黒・赤・黄・緑・青
  110号パッチコードの標準在庫色は黒のみです。
- バンタムプラグや110号プラグを組み合わせた各種の変換ケーブル及び、シリーズ化された標準在庫品以外も、特注にて承ります。納期は 約1カ月いただきます。
- パッチコードに使用している柔軟なケーブルも、50m/100m/200mの単位にて入手できます。
  アナログ用：品番2893
  デジタル用：品番3228

OTHER VARIATION OF AUDIO AND VIDEO PATCH CABLES

Supplemented to TT Patch Cables, many other variation of audio and video patch cables are available in standard lengths. Available combination is RCA Plug, 2P and 3P 1/4" Phone Plug with original mold cover and one touc push-pull BNC connector. Used unbalanced audio cable Part No. 2964 is designed to be 75Ω coaxial cable comprised of OFC conductor so that it can be used for video signal as well as audio signal application with its low capacitance value of 65pF/m (19.8pF/Ft). Stereo cable Part No. 2965 is basically dual version of 2964 so that it can be also used for video signal.

その他のオーディオ・ビデオ用パッチケーブル

バンタムパッチケーブルに加えて各種のオーディオ・ビデオ用パッチケーブル標準在庫品があります。成形タイプのRCAプラグ、２極あるいは３極の6.35φフォーンプラグとワンタッチで抜き差し出来るBNCコネクタからなる組み合わせがあります。不平衡型のケーブル品番2964はOFC導体を使用して75Ω同軸ケーブルとして設計してありますので低容量のオーディオケーブルとしてだけではなく高周波ケーブルとしてそのまま利用出来ます。ステレオケーブル品番2965は基本的に2964を２本並べた形のケーブルでこちらもビデオ信号にも使えます。

Bantam Patch Cord

Analog

Part No. 品番	PJM-12	PJM-18	PJM-24	PJM-36	PJM-48	PJM-60	PJM-72
Length 長さ	12" 30cm	18" 45cm	24" 60cm	36" 90cm	48" 120cm	60" 150cm	72" 180cm

Cable : Part No. 2893 standard Color : Black • Red • Yellow • Green • Blue

Digital

Part No. 品番	PJD-12	PJD-18	PJD-24	PJD-36	PJD-48	PJD-60	PJD-72
Length 長さ	12" 30cm	18" 45cm	24" 60cm	36" 90cm	48" 120cm	60" 150cm	72" 180cm

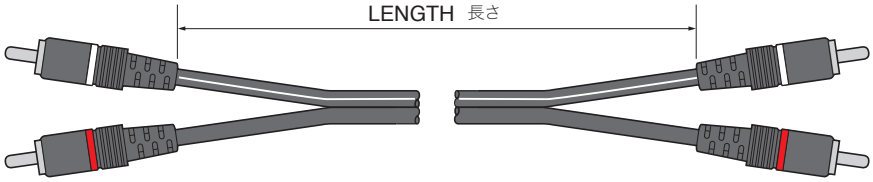
Cable : Part No. 3228 standard Color : Black only

Longframe Patch Cord

Part No. 品番	LF-18	LF-24	LF-36	LF-48	LF-72
Length 長さ	18" 45cm	24" 60cm	36" 90cm	48" 120cm	72" 180cm

Cable : Part No. 2893 Standard Color : Black

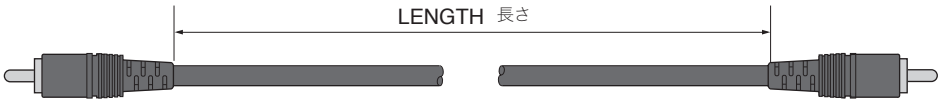
Stereo RCA Phono Cables



Part No. 品番	WR-01	WR-03	WR-06	WR-10	WR-15	WR-20
Length 長さ	1 Ft 30cm	3 Ft 90cm	6 Ft 1.8m	10 Ft 3m	15 Ft 4.5m	20 Ft 6.1m

Cable : Part No. 2965 Color : Black only

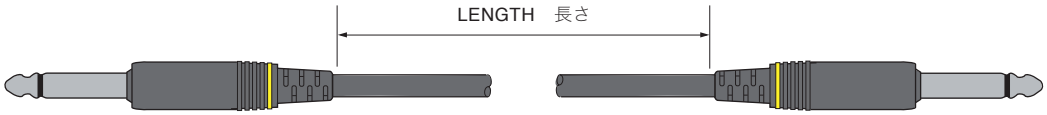
RCA Plug to RCA Plug



Part No. 品番	RR-01	RR-03	RR-06	RR-10	RR-15	RR-20
Length 長さ	1 Ft 30cm	3 Ft 90cm	6 Ft 1.8m	10 Ft 3m	15 Ft 4.5m	20 Ft 6.1m

Cable : Part No. 2964 Standard color : Black

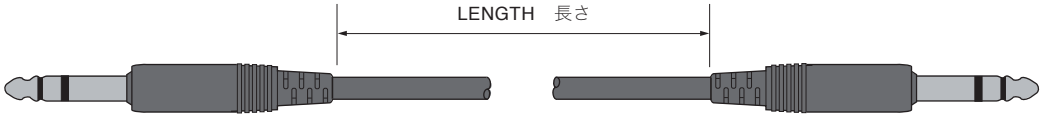
1/4" Plug to 1/4" Plug (2P/Mono)



Part No. 品番	PP-01	PP-03	PP-06	PP-10	PP-15	PP-20
Length 長さ	1 Ft 30cm	3 Ft 90cm	6 Ft 1.8m	10 Ft 3m	15 Ft 4.5m	20 Ft 6.1m

Cable : Part No .2964 Standard color : Black

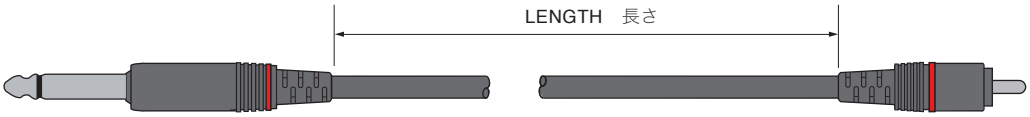
1/4" Plug to 1/4" Plug (3P/Stereo/TRS)



Part No. 品番	SS-01	SS-03	SS-06	SS-10	SS-15	SS-20
Length 長さ	1 Ft 30cm	3 Ft 90cm	6 Ft 1.8m	10 Ft 3m	15 Ft 4.5m	20 Ft 6.1m

Cable : Part No .2893 Standard color : Black

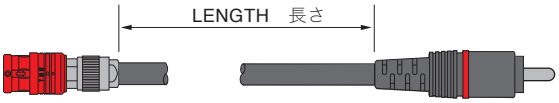
1/4" Plug to RCA Plug



Part No. 品番	PR-01	PR-03	PR-06	PR-10	PR-15	PR-20
Length 長さ	1 Ft 30cm	3 Ft 90cm	6 Ft 1.8m	10 Ft 3m	15 Ft 4.5m	20 Ft 6.1m

Cable : Part No .2964 Standard color : Black

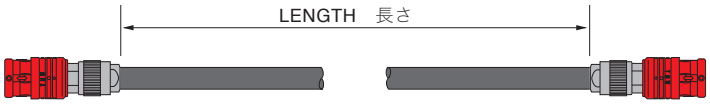
BNC to RCA



Part No. 品番	BR-03	BR-06	BR-10	BR-16
Length 長さ	3Ft 0.9m	6Ft 1.8m	10Ft 3.0m	16Ft 4.8m

Cable : Part No. 2964 Standard Color : Black

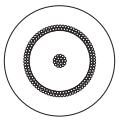
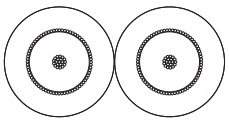
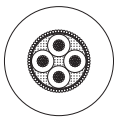
BNC to BNC



Part No. 品番	BB-01	BB-02	BB-03	BB-06	BB-10	BB-16	BB-25	BB-33	BB-50	BB-66	BB-100
Length 長さ	1Ft 0.3m	2Ft 0.6m	3Ft 0.9m	6Ft 1.8m	10Ft 3.0m	16Ft 4.8m	25Ft 7.6m	33Ft 10.0m	50Ft 15.2m	66Ft 20.1m	100Ft 30.5m

Cable : Part No. 2964 Standard Color : Black・Red・Yellow・Green・Blue

CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様

Configuration 構造				
Part No. 品番		2964	2965	2893
No. of Conductor 芯数		1(Mono)	2×1(Dual)	4(Quad)
Conductor 導体	Details 構成	20/0.12 OFC		30/0.08 OFC
	Size(mm²) サイズ	0.226mm² (#24 AWG)		0.15mm² (#26 AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.(mm) 外径	2.65φ(0.104")		1.0φ(0.039")
	Material 材質	XLCPE (Cross-Linked Cellular PE)		XLPE
	Colors 色	Clear		Black/Red/Blue/Clear
Served Shield 横巻シールド		Double Served Shield 二重横巻シールド Approx.66/0.12 OFC, Approx.72/0.12 OFC	Approx.66/0.12 OFC	Approx.72/ 0.12A
Jacket ジャケット	Ov. Dia.(mm) 外径	4.8φ(0.189")		
	Material 材質	Flexible PVC		
	Colors 色	Black/Red/Yellow/Green/Blue	Black	Black/Red/Yellow/Green/Blue
Roll Sizes 標準条長		50m/100m/200m (164 Ft /328Ft/656Ft)	77m /153m (250 Ft /500 Ft)	50m/100m/200m (164Ft/328Ft/656 Ft)
Weight 重量		3.4kg/100m(328Ft)	8.9kg/153m(500Ft)	7.5kg/200m(656Ft)

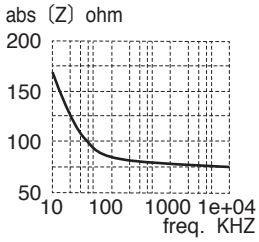
ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

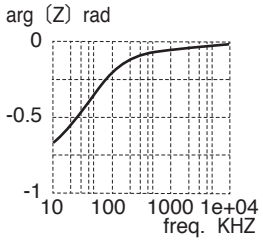
Part No. 品番		2964	2965	2893
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.083Ω/m(0.025Ω/Ft)		0.13Ω/m(0.040Ω/Ft)
	Shield シールド	0.012Ω/m(0.0037Ω/Ft)	0.025Ω/m(0.0076Ω/Ft)	0.023Ω/m(0.0070Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz,20°C 静電容量		57pF/m(17.4pF/Ft)		Ref. Page 8.
Inductance between conductors インダクタンス (導体間) at 1kHz. 20°C		0.4μH/m(0.12μH/Ft)		0.5μH/m(0.15μH/Ft)
Characteristic Impedance(10MHz) 特性インピーダンス		75Ω		-
Attenuation(10MHz) *(1) 減衰率(10MHz) *(1)		0.047dB/m(0.014db/Ft)		-
Phase Constant(10MHz) 位相定数		0.3 rad/m		-
Electrostatic Noise *(2) ハムノイズ *(2)		50m V Max.		50m V Max.
Microphonics at 50KΩ Load *(2) マイクロホニックノイズ *(2)		40m V Max.		30m V Max.
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec.		
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5 MΩ・m Min. at DC 125V,20°C		
Flex Life *(2) 耐屈曲特性 *(2)		16,000cycles	16,500cycles	26,000cycles
Tensile Strength 抗張力		274N	539N	500N
Emigration 移行性		non–emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行		
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~ +70°C(-4°F~ +158°F)		

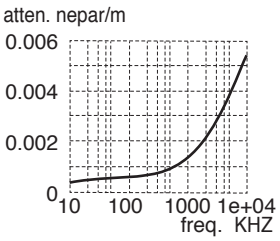
＊(1)Attenuation 減衰率： 1 dB=0.1151 neper (1 neper=8.686 dB)

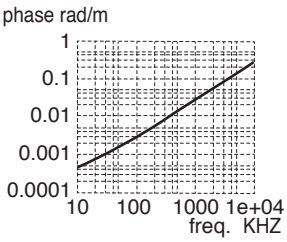
＊(2)Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

Note : For digital audio cable Part No.3228 cable, see page48 注：デジタルオーディオケーブル品番3228はページ48をご参照下さい。







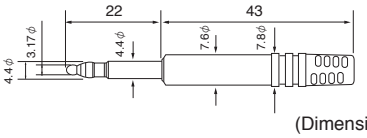


High frequency characteristics of Part No.2964 and #2965. 品番2964と2965の高周波特性。

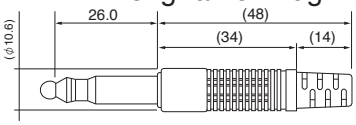
600Ω AUDIO TERMINATION /600Ω　オーディオターミネーション

600Ω Bantam Plug Termination and
600Ω Longframe Plug Termination.
600Ωバンタムプラグ・ターミネーションと
600Ω110号プラグ・ターミネーション

Bantam Plug



Longframe Plug



(Dimensions in mm)

品　番 Part No.	Bantam	Longframe
	PJM-TNT	LF-TNT

Plug Mold プラグ成型部	Material	材質	PVC
	Color	色	Ivory
Metal Film Resistor 金属皮膜抵抗	Power Rating	定格電力	1/4W
	Resistance	抵抗値	602Ω±1%

PART NUMBERING SYSTEM FOR CUSTOM ASSEMBLIES

特注ケーブルアセンブリ品の注文方法

Ordering Information　注文時の品番構成

Example

One end : XLR Male
Another end : XLR Female
Length : 5m
Color : Blue
Desirable Cable : 2534

例

片側 : XLR オス
他端 : XLR メス
長さ : 5m
色 : 青
使用希望ケーブル : 2534

MF - 50 - 06 - 2534

Connectors at both ends
M=XLR Male
F =XLR Female
J =Bantam Plug
L =Long Frame Plug
P =1/4" 2p Phone Plug
S =1/4" 3p Phone Plug
R =RCA Phono Plug
3.5S=3.5mm 3P Mini Plug
B =75Ω BNC (male)

Cable Length
(specify units)
Example
1.0m=10
2.5m=25
5.0m=50
7.5m=75
10.0m=100

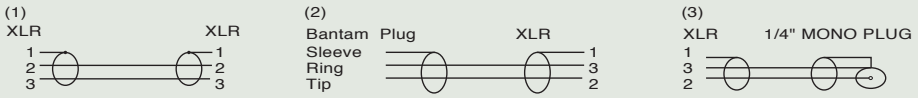
Cable Color
00=Black
01=Brown
02=Red
03=Orange
04=Yellow
05=Green
06=Blue
07=Purple
08=Gray
09=White

Cable Part No.
Example
2534
2893
2791
2552
2964
2965
etc.

In case of XLR audio connector, please specify the hot pin number #2 or #3.
Also, for any special wiring, wiring diagram is necessary.
Followings are representative wiring diagrams for your reference.

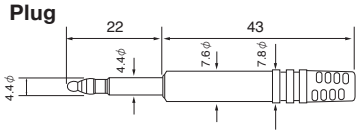
標準的な納期はアイテムにもよりますが、受注後3週間前後のお引き渡しとなります。XLRタイプの3P
オーディオコネクタが含まれる場合には、2番ホット/3番ホットの結線区別を明示ください。参考に、
下記に代表的な結線図を例示してありますが、特別な結線をご希望の場合には結線図を提示してください。

Standard Connection

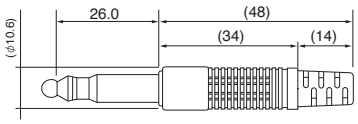


Connector Specifications (Dimensions in mm)　コネクタ部の仕様

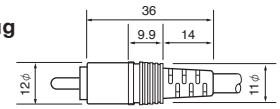
Bantam Plug



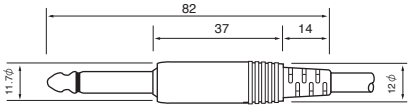
Longframe Plug



RCA Plug



1/4"(6.35φ) Plug



Construction 構造	RCA Phono Plug	1/4" Phone Plug	Bantam Plug	Longframe Plug
Contacts ピン/チップ	Brass, Gold plate	Brass, Nickel plate	Brass, Nickel plate	Brass, Nickel plate
Shield シールド	Phosphor Bronze, Gold plate	Brass, Nickel plate	Brass, Nickel plate	Brass, Nickel plate
Insulation 絶縁体	ABS Resin	Polystyrene	Polyacetal	Polyacetal
Molding 成形部	Flexible PVC	Flexible PVC(Double Mold)	Flexible PVC	Flexible PVC(Double Mold)

NOTE: For BNC connector, please refer to Page 40～42.　注： BNCコネクタに関しましては40～42ページをご参照下さい。

MICROPHONE CABLES

MOGAMI

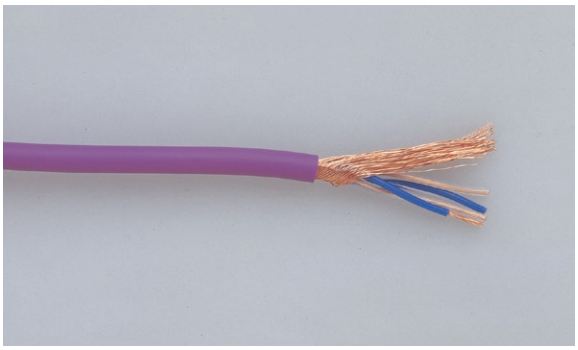
NEGLEX QUAD MIC. CABLES

NEGLEX type Quad Cables have been developed for the highest quality recording applications where maximum definition of recorded sound is of critical importance. Special proprietary materials & construction methods make those state-of-the-art mic. cables a must for direct to DISC and digital recording. Basic matters of flexibility, microphonics and shielding effect have been designed to meet international professional requirements. A Balanced quad structure is effective for high definition sound transmission as well as in canceling electromagnetic induction caused by nearby equipment such as floodlight projection, and therefore is well adapted to motion picture and TV studios.

ネグレックス・シリーズのマイク・ケーブルは、情報量の保存を最も重視しなければならない音質重視のレコーディング・スタジオ用に開発されました。特製の材質と構造により、ダイレクト・カッティング録音や音質重視のデジタル録音に於いては、必需品と言えます。柔軟性、マイクロホニックス（タッチノイズ）やシールド効果という基本的な事柄は、国際基準を満たす設計になっております。バランス・カッド構造は、サイリスタやモーターが引起こす近接電磁ノイズのキャンセリングに有効であるばかりか、高音質を保つのにも有効です。

- Conductor insulation is XLPE (Cross-Linked Polyethylene) which has excellent electrical characteristics and prevents shrink-back during soldering.
- Served (spiral) Bare Copper Shield is better for sound quality and simplifies termination.

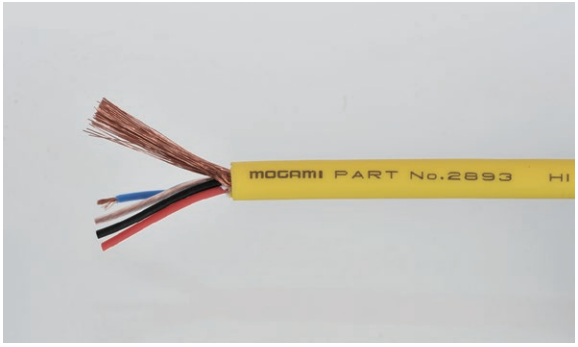
- XLPE（架橋ポリエチレン）絶縁体が使用されてますので、電気的特性が非常に良く、かつ、ハンダ付時の熱にも丈夫です。
- 横巻シールドですので、物理的に音質が良く、加工が容易です。



Part No.2534

Reference Standard NEGLEX Quad High Definition Mic. Cable
NEGLEX No.2534 has become popular around the world as the standard for high quality digital and analog recording. The cable has also become popular for use with unbalanced equipment, such as high quality pre-amp, amp inputs and tape decks.

NEGLEX No.2534は万能タイプのカッド・マイクケーブルです。



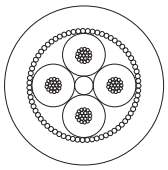
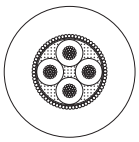
Part No.2893

Miniature Quad Superflexible Mic. Cable
Originally designed for BANTAM patch-cords, this cable has become popular where a small diameter Quad mic cable is required.

Part No.2893 は小型フレキシブル・カッド・マイクケーブルで、もともとバンタム・パッチコード用に設計されました。

NEGLEX QUAD MIC. CABLES

SPECIFICATIONS 仕様

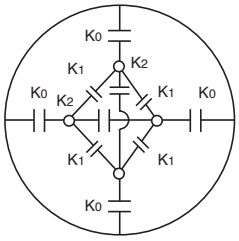
Configuration 構造			
Part No. 品番		2534	2893
No. of Conductor 芯数		4	
Conductor 導体	Details 構成	20/0.12 OFC	30/0.08 OFC
	Size(mm²) サイズ	0.226mm²(#24AWG)	0.15mm²(#26AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.(mm) 外径	1.6φ(0.063")	1.0φ(0.039")
	Material 材質	XLPE(Cross-Linked Polyethylene)	
	Colors 色	Blue/Clear(Quad)	Black/Red/Blue/Clear
Served Shield 横巻シールド		Approx. 62/0.18A	Approx. 72/0.12A
Jacket ジャケット	Ov. Dia.(mm) 外径	6.0φ(0.236")	4.8φ(0.189")
	Material 材質	Flexible PVC	Flexible PVC
	Colors 色	10 colors available	5 colors available
Roll Sizes 標準条長		50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m (656Ft)	50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m (656Ft)
Weight per 200m Roll 重量		11 kg	7.5kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番			2534	2893
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体		0.083Ω/m(0.025Ω/Ft)	0.13Ω/m(0.040Ω/Ft)
	Shield シールド		0.012Ω/m(0.0037Ω/Ft)	0.023Ω/m(0.0070Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C (Partial C. Value) See below figure *(1) 静電容量(部分容量) 1kHz,20°C 下図参照 *(1)		K_0	65pF/m(20 pF/Ft)	74pF/m(23 pF/Ft)
		K_1	13pF/m(4 pF/Ft)	11pF/m(3.4 pF/Ft)
		K_2	4pF/m(1.2 pF/Ft)	3pF/m(0.9 pF/Ft)
	Balanced Quad Connection カッド結線	Cond.-Cond.	97pF/m(29.6 pF/Ft)	131pF/m(40 pF/Ft)
		Cond.-Shield.	110pF/m(33.6 pF/Ft)	178pF/m(54 pF/Ft)
Inductance betweenn conductors at 1kHz, 20°C インダクタンス(導体間)			0.4μH/m (0.12μH/Ft)	0.5μH/m(0.15μH/Ft)
Electrostatic Noise *(2) ハムノイズ*(2)			50 mV Max.	50 mV Max.
Electromagnetic Noise*(2) 電磁ノイズ*(2)			0.15 mV Max.	0.15 mV Max.
Microphonics at 50kΩ Load *(2) マイクロホニックノイズ *(2)			30 mV Max.	30 mV Max.
Voltage Breakdown 耐電圧			Must withstand at DC 500V/15 sec.	
Insulation Resistance 絶縁抵抗			10^5 MΩ・m Min. at DC 125 V, 20°C	
Flex Life*(2) 耐屈曲特性*(2)			11,000 cycles	26,000 cycles
Tensile Strength 抗張力			686 N	500 N
Emigration 移行性			Non-Emigrant to ABS	
Applicable Temperature 使用温度			-20°C~ + 70°C (-4°F~ + 158°F)	

*(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

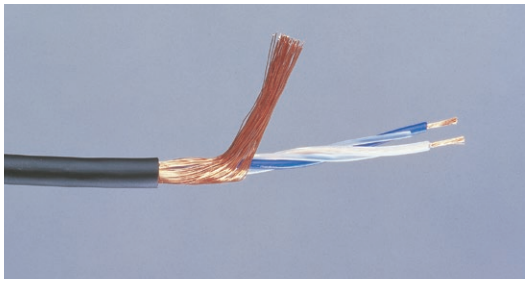
*(1) Partial Capacitance 部分容量



HIGH QUALITY BALANCED MIC. CABLES

NEGLEX TYPE #22AWG BALANCED MIC. CABLE
NEGLEX 0.3mm² 2芯マイク・ケーブル

2549 has been designed using our famous Neglex OFC to provide the highest quality of audio reproduction in any recording application. It features #22AWG conductors and lower capacitance than our quad cables. The served shield and twisted pair construction is excellent at preventing noise caused by electromagnetic interference. This cable is recommended when high frequencies are important and where long cable runs are needed, and, it is cheaper and easier to terminate than quad cables.

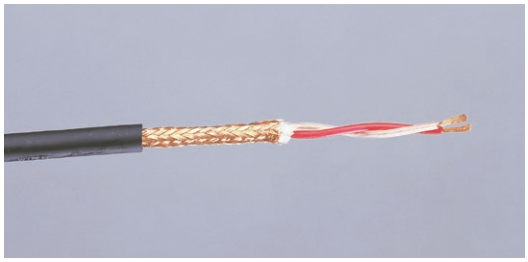


Part No.2549

2549はNEGLEXカッド・マイク・ケーブルと同じアイデアで開発されたケーブルで、有名なモガミ電線のNEGLEX OFC導体が使われており、高音質のサウンド・レコーディング用に設計されているため、柔軟性と機械的強度はあまり考慮されておりません。この機種の特長とするところは、0.339mm²という太い導体サイズと、カッド構造と比べると静電容量が低くなるというところにあり、しかも導体のツイスト・ペア–構造は、電磁ノイズに対し十分有効に働きます。従って、このケーブルは、高音を重視する場合や、ケーブルを長く引き回す場合に最適です。もちろんカッドに比べ価格も安くなり、加工も容易です。

105 STRAND BROADCAST MIC. CABLE
0.05φ銅線105本撚放送機器用マイク・ケ–ブル

Excellent for rugged remote and on stage use in Sound Reinforcement, TV, Radio broadcasting etc. Its compact size together with a heavy duty binder and filler system and a braided shield make it ideal for all continuous handling applications. Exhibits very low microphonic pick-up and can operate at very cold temperatures down to -20°C (-4°F) without losing its flexibility. 105 strands of 0.05 mm O.D. annealed bare copper (#44AWG) features ultra flexibility with long flex life, maintaining excellent strength characteristics.

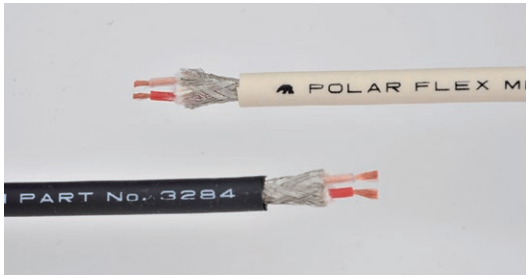


Part No.2791

ラジオ、テレビ等の放送機器及びライブ・ステ–ジでの乱雑な扱いに耐える丈夫さに重点をおいて設計されたケ–ブルで、絶えず動かされるマイク・ケ–ブルとして最適です。0.05φ裸軟銅線の105本燃り導体と、強度を出し、マイクロホニックス雑音を低減させるフィラ–とバインダ–、及び披覆率95%以上の編組シ–ルドとコンパクトな外径5.5φのジャケット材は、すばらしい柔軟性と共に耐屈曲疲労特性を向上し、必要十分な機械的強度を保ちます。

POLAR FLEX - EXTREME TEMPERATURE BALANCED MICROPHONE CABLE
低温対応バランス型マイクケーブル

Polar Flex™ microphone cable is designed to maintain flexibility down to -40°C (-40°F). This is achieved by utilizing a TPE jacket instead of the more common PVC. This extremely rugged, durable cable uses the same unique, high strand-count internal construction as the 2791 Stage/Broadcast cable. Available in black and white.

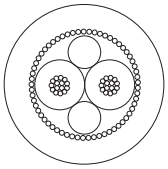
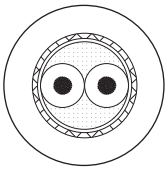


Part No.3284

マイナス40度までの柔軟性が保証出来るバランス型マイクケーブルとして設計されたもので、内部構造は品番2791と同一ですがジャケット材に低温特性の良いTPEを用いて実現されています。従って品番2791同様に柔軟であるにもかかわらず機械的に極めて丈夫で乱雑な取扱に耐えます。標準色として白と黒の2色が用意されています。

HIGH QUALITY BALANCED MIC. CABLES

SPECIFICATIONS 仕様

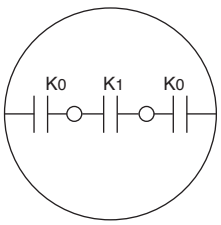
Configuration 構造				
Part No. 品番		2549	2791	3284
No. of Conductor 芯数		2		
Conductor 導体	Details 構成	30/0.12 OFC	105/0.05 A	
	Size(mm²) サイズ	0.339mm² (#22AWG)	0.206mm² (# 24AWG)	
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.9 φ (0.075")	1.5 φ (0.059")	
	Material 材質	XLPE(Cross-Linked Polyethylene)		
	Colors 色	Blue/Clear	Red/Clear	
Shield シールド		Served 横巻 Approx. 62/0.18A	Braid 編組 24/6/0.10A	Braid 編組 24/6/0.10TA
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	6.0 φ (0.236")	5.5 φ (0.217")	
	Material 材質	Flexible PVC		Flexible TPE
	Colors 色	Black/Red/Yellow/Green/Blue	Black	Black/White
Roll Sizes 標準条長		50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m(656Ft)		100m (328Ft)
Weight per 100m Roll 重量		4.8 kg	4.2kg	3.4kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番		2549	2791	3284
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.058Ω/m(0.018Ω/Ft)	0.09Ω/m(0.027Ω/Ft)	
	Shield シールド	0.012Ω/m(0.004Ω/Ft)	0.02Ω/m(0.006Ω/Ft)	
Capacitance at 1kHz, 20°C(Partial C. Value) See below figure *(1) 静電容量（部分容量） 1kHz, 20°C 下図参照 *(1)	K_0	76pF/m(23 pF/Ft)	86pF/m(26 pF/Ft)	
	K_1	11pF/m(3.4 pF/Ft)	10pF/m(3.1 pF/Ft)	
Inductance between conductors at 1kHz, 20°C インダクタンス(導体間)		0.8 μH/m (0.24 μH/Ft)	0.8 μH/m (0.24 μH/Ft)	
Electrostatic Noise *(2) *(2)ハムノイズ		50 mV Max.	250 mV Max.	
Electromagnetic Noise *(2) *(2)電磁ノイズ		0.15 mV Max.	0.15 mV Max.	
Microphonics at 50kΩ Load *(2)*(2) マイクロホニックノイズ		30 mV Max.	30 mV Max.	
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15 sec.		
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5 MΩ・m Min. at DC 125 V, 20°C		
Flex Life *(2) *(2)耐屈曲特性		14,500 cycles	131,000 cycles	53,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		657 N	578 N	
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS		
Applicable Temperature 使用温度		-20°C ~ + 70°C (-4 °F~ + 158 °F)		-40°C~+60°C (-40°F~+140°F)

*(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

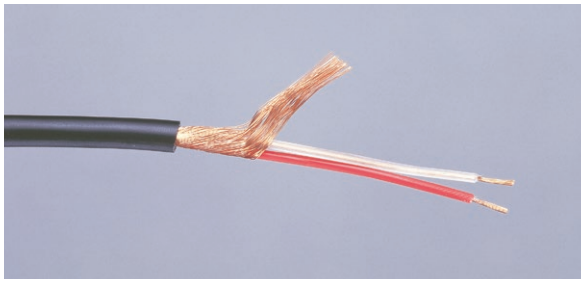
*(1) Partial Capacitance 部分容量



LOW COST HIGH PERFORMANCE SUPERFLEXIBLE BALANCED MIC. CABLES

A specially developed high performance yet economical series of low impedance balanced microphone cables. These cables are small in size and special rubber-like PVC jacket is extremely flexible and exhibits good resistance to rough handling and abrasion.
High grade insulation material is designed to minimize heat shrinkage during soldering which allows easy termination to XLR type connectors. Available in both overall and individually sheilded types.

これらのマイク・ケーブルは、モガミ電線がオリジナリティーある独立メーカーへと変化をとげるきっかけを作った時期に、その証しとしての意味を持って生まれた製品で、その基本は経済性とマイク・ケーブルとしての必要十分な特性を持っている事です。これらのシリーズには、中堅マイクロホンメーカーと共に研究し歩んだ歴史の中での、知恵と工夫が盛られています。

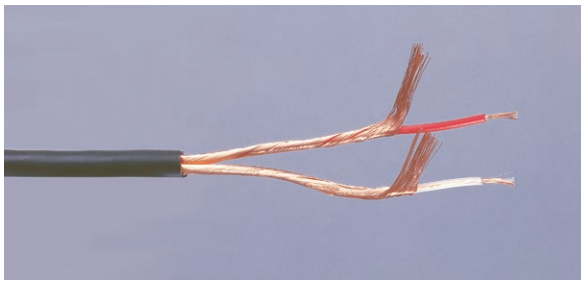


Part No.2552

Part No.2552 & 2582
Superflexible Light Weight Mic.Cables With Overall Shield
Here is an extremely limp and flexible cable for all types of audio/visual and industrial audio applications. XLPE insulation and a strong rubber-like outer jacket makes this cable ideal where a durable yet economical cable is needed.

総合シールドタイプ
最も経済的な設計で、5φと6φの2種が入手可能です。

Part No. 品番	2552	2582
O.D. (mm) 外径	5.0φ(0.197")	6.0φ(0.236")
Flex Life 耐屈曲特性	11,000 cycles	13.800 cycles
Tensile Strength 抗張力	421N	441N
Colors 色	Black	Black/Red/Yellow/ Green/Blue/Gray

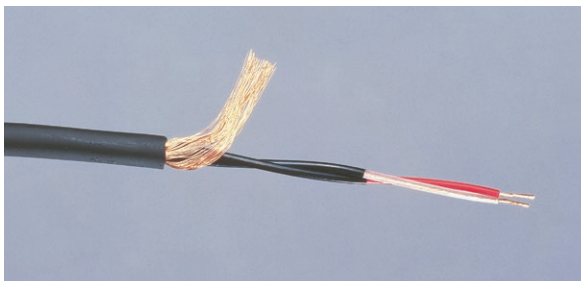


Part No.2447

Part No.2447 & 2435
Superflexible Light Weight Mic.Cables With Individual Shield
A durable and mechanically strong cable similar to 2552 but with two separately served shields. This produces capacitance level a little higher than that of 2552.

個別シールド・タイプ
2552と2582の総合シールド・タイプとの差異は、(1)1本のケーブルで、不平衡(アンバランス)2回路としても使える、(2)より柔軟で、機械的強度が少し丈夫、(3)横巻シールドがラフな取扱いに対してもくずれにくい、(4)静電容量が少し大きくなり、コストも少し上がる　：　というところです。

Part No. 品番	2447	2435
O.D. (mm) 外径	5.0φ(0.197")	6.0φ(0.236")
Flex Life 耐屈曲特性	14,000 cycles	24,000cycles
Tensile Strength 抗張力	451 N	451 N
Color 色	Black	Black



Part No.2792

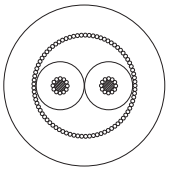
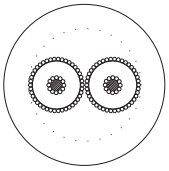
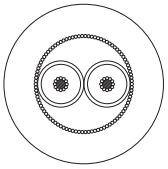
Part No.2792
LOW MICROPHONICS MIC.CABLE WITH CONDUCTIVE PVC
Conductive material is coated on top of the XLPE insulation which reduces microphonic handling noise to negligible level even in high impedance applications. Before soldering the black coating shall be stripped back.

導電性ビニル使用の極小マイクロホニックノイズ・タイプ
架橋ポリエチレン絶縁体上にかぶせた導電性ビニルが、タッチノイズ（マイクロホニックス）を小さくしますので、ハイ・インピーダンス回路での使用が可能です。他の構造は総合シールドタイプと同一です。

Part No. 品番	2792
O.D. (mm) 外径	6.0φ(0.236")
Flex Life 耐屈曲特性	22,000cycles
Tensile Strength 抗張力	490 N
Colors 色	Black/Red/Yellow/Green/Blue/Gray

LOW COST HIGH PERFORMANCE SUPERFLEXIBLE BALANCED MIC. CABLES

SPECIFICATIONS 仕様

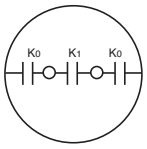
Configuration 構造						
Part No. 品番		2552	2582	2447	2435	2792
No. of Conductor 芯数		2				
Conductor 導体	Details 構成	12/0.12 A〈T250D＊3〉				
	Size(mm²) サイズ	0.135mm² (#26AWG)				
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.5φ(0.059")				
	Material 材質	XLPE(Cross-Linked Polyethylene)				
	Colors 色	Red/Clear				
Conductive PVC(mm) 導電性ビニル		———	———	———	———	1.75φ(0.069")
Served Shield 横巻シールド		Approx. 70/0.12A		Approx. 40/0.12A		Approx. 95/0.12A
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	5.0φ(0.197")	6.0φ(0.236")	5.0φ(0.197")	6.0φ(0.236")	6.0φ(0.236")
	Material 材質	Flexible PVC				
	Colors 色	Black	Black/Red/Yellow/ Green/Blue/Gray	Black	Black	Black/Red/Yellow/ Green/Blue/Gray
Roll Sizes 標準条長		50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m(656Ft)	50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m(656Ft)	100m (328Ft) 200m(656Ft)	100m (328Ft) 200m(656Ft)	50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m(656Ft)
Weight per 200m Roll 重量		7.5 kg	9 kg	7.7kg	9kg	8.8kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

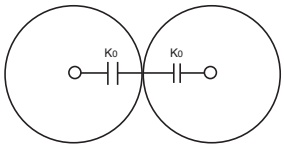
Part No. 品番		2552	2582	2447	2435	2792
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.14Ω/m(0.043Ω/Ft)				
	Shield シールド	0.024Ω/m(0.007Ω/Ft)		0.021Ω/m(0.006Ω/Ft)		0.018Ω/m(0.005Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C (Partial C. Value) See below figure ＊(1) 静電容量(部分容量) 1kHz,20°C 下図参照 ＊(1)	K_0	90pF/m(27 pF/Ft)		123pF/m(37.5 pF/Ft)		127pF/m(38.7 pF/Ft)
	K_1	10pF/m(3pF/Ft)		———		
Inductance betweenn conductors at 1kHz, 20°C インダクタンス(導体間)		0.8μH/m (0.24μH/Ft)				
Electrostatic Noise ＊(2) ＊(2)ハムノイズ		50 mV Max.		50 mV Max.		0.5 mV Max.
Electromagnetic Noise＊(2) ＊(2)電磁ノイズ		0.15 mV Max.				
Microphonics at 50kΩ Load ＊(2) ＊(2) マイクロホニックノイズ		30 mV Max.	30 mV Max.	30 mV Max.	30 mV Max.	1 mV Max.
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15 sec.				
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5 MΩ・m Min. at DC 125 V, 20°C				
Flex Life＊(2) ＊(2) 耐屈曲特性		11,000 cycles	13,800 cycles	14,000 cycles	24,000 cycles	22,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		421 N	441 N	451 N	451 N	490 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS 耐ABS非移行				
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~ + 70°C (-4°F~ + 158°F)				

＊(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

＊(1) Partial Capacitance 部分容量



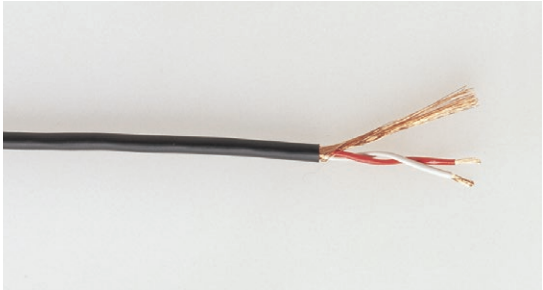
2552/2582



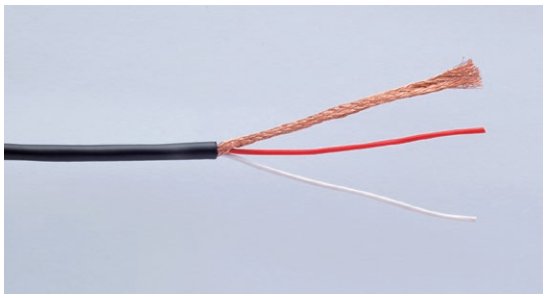
2447/2435/2792

MINIATURE BALANCED MIC.CABLES/LAVALIER MIC.CABLES

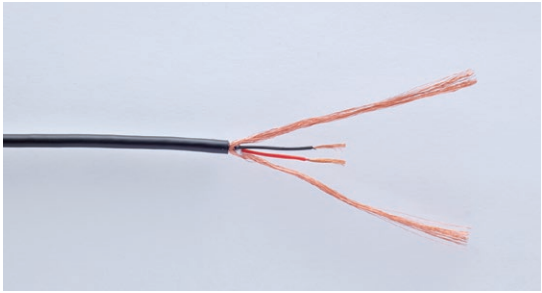
小型マイクケーブル／バランス型



Part No.2697



Part No.3031



Part No.2901

These miniature microphone cables feature necessary mechanical strength（tensile strength and long flex life）and flexibility for lavalier microphones and other applications. All balanced configuration. Part No.3031 cable is exactly same construction as Part No.2697 cable except for shield structure. Part No.2697 cable is constructed with served（spiral）shield, while Part No.3031 cable is constructed with braided shield. Part No.2901 is specially designed with better tensile strength and longer flex life, sacrificing some sound quality, and creating a slightly more difficult soldering job because of used copper-tin alloy conductor, this cable is mechanically very strong and durable. Of couse, its cost is higher.

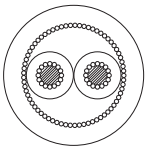
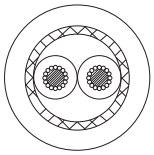
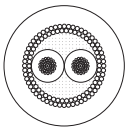
バランス型の小型マイク用（ラバリアーマイク）のケーブルで、総てこれらの用途に必要な機械的強度（抗張力と耐屈曲特性）を保ちながら柔軟性と小型化を実現させてあります。品番＃3031は＃2697と同一構造で＃2697の横巻シールドを編組シールドにしたものです。また、品番＃2901は音質的には多少の劣化を免れませんが、抗張力と耐屈曲強度を格段に向上させた設計で、導体に銅スズ合金が使用されているためハンダ付けが多少やりにくいですが、外径に比べて非常に丈夫です。勿論コストは上がります。

Note : Any specific countermeasure against microphonics(noise) for high impedance microphones is not taken for these three lavalier microphone cables.

注　：ハイ・インピ–ダンス・マイクロフォンで問題になるマイクロホニックス（タッチノイズ）に対しては特に対策がとられてはおりません。

MINIATURE BALANCED MIC.CABLES/LAVALIER MIC.CABLES

SPECIFICATIONS 仕様

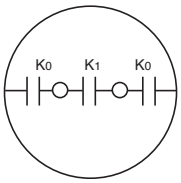
Configuration 構造				
Part No. 品番		2697	3031	2901
No. of Conductor 芯数		2		
Conductor 導体	Details 構成	16/0.08 A〈T1000D＊1〉		43/0.04 Cu-Sn
	Size(mm²) サイズ	0.08mm²(#29AWG)		0.054mm²(#30AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	0.85φ(0.033")		0.6φ(0.0236")
	Material 材質	PVC		Polyester
	Colors 色	Red/White		Black/Red
Filler Thread 介在糸		――――――――		Fiber
Shield シールド		Served Shield 横巻シールド Approx.60/0.08A	Braided Shield 編組シールド 16/6/0.08A	Double Served Shield 二重横巻シールド Approx.36/0.08A, Approx.40/0.08A
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	2.5φ(0.098")	2.8φ(0.110")	2.16φ(0.085")
	Material 材質	Flexible PVC		
	Colors 色	Black	Black/White	Black
Roll Sizes 標準条長		50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m (656Ft)	200m (656Ft)(on spool)	305 m (1000Ft)
Weight 重量		1.8kg/200m	2.5kg/200m	2.6kg/305m

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番		2697	3031	2901
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.23Ω/m(0.070Ω/Ft)		0.40Ω/m(0.122Ω/Ft)
	Shield シールド	0.063Ω/m(0.019Ω/Ft)	0.038Ω/m(0.0116Ω/Ft)	0.05Ω/m(0.0153Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C (Partial C. Value) See below figure*(1) 静電容量(部分容量)1kHz,20°C 下図参照*(1)	K_0	300pF/m(92pF/Ft)	290pF/m(88 pF/Ft)	176pF/m(54 pF/Ft)
	K_1	57pF/m(17pF/Ft)	70pF/m(21 pF/Ft)	32pF/m(9.8 pF/Ft)
Inductance between conductors at 1kHz, 20°C インダクタンス(導体間)		0.8μH/m (0.24μH/Ft)		
Electrostatic Noise *(2) *(2) ハムノイズ		50 mV Max.	200mV Max.	1mV Max.
Electromagnetic Noise *(2) *(2) 電磁ノイズ		0.15 mV Max.		
Microphonics at 50kΩ Load *(2) *(2) マイクロホニックノイズ		300mV Max.	150mV Max.	40mV Max.
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15 sec.		
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5MΩ・m Min. at DC 125 V, 20°C		
Flex Life*(2) *(2) 耐屈曲特性		34,100 cycles	26,000 cycles	90,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		294 N	313 N	176 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin 耐ABS 樹脂非移行		
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~ + 70°C (-4°F~ + 158°F)		

＊(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

＊(1) Partial Capacitance 部分容量



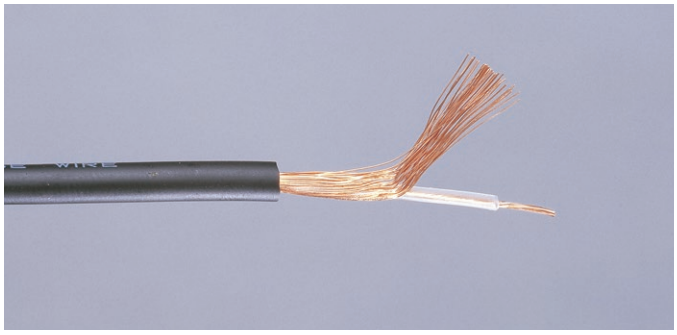
UNBALANCED MIC. CABLES

アンバランス型(1芯シールド型)マイクケーブル

ECONOMICAL SUPERFLEXIBLE UNBALANCED MIC.CABLES

These cables show Mogami's manufacturing and cable design expertise in creating an economical unbalanced cables which maintain necessary mechanical strength(tensile strength and long flex life) and flexibility for a microphone cable. Two overall diameter sizes are available with exactly the same construction.

経済的で非常に柔軟な不平衡型(アンバランス型)マイク・ケーブルで、2つの外径サイズのものが用意されております。(下記参照)これらのケーブルには、マイクケーブルとして必要な、機械的強度の要求を満たし、かつ柔軟性と経済性を実現させることに成功した、モガミ電線の過去のオリジナリティーと研究の成果がみられます。



Part No. 品番	2330	2333
O.D. (mm) 外径	3.0φ(0.118")	4.0φ(0.157")
Flex Life 耐屈曲特性	15,500cycles	16,500 cycles
Tensile Strength 抗張力	274 N	284 N
Color 色	Black	Black

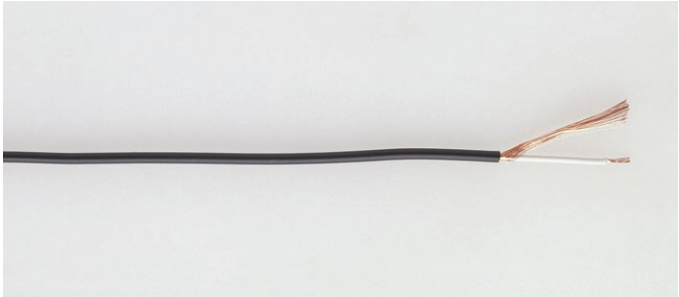
Part No.2333

Note : For the very highest quality recording applications, Mogami original high-end Neglex audio cable Part No. 2803 or Part No.2497 constructed with patented Double-Cylindrical structure should be used.

注 : 高音質レコーディング用には、モガミ電線の最高級オーディオ・ケーブル、NEGLEXシリーズの有名な二重円筒同軸タイプ(特許取得品)をお使いください。現在のベストはNo. 2803かNo. 2497です。

MINIATURE UNBALANCED MIC. CABLE

小型アンバランス・マイクケーブル



Part No.2368

Part No. 2368 cable has the same structure as Part No. 2697 cable except for an unbalanced configuration. Therefore, although it naturally becomes weaker than Part No. 2697 cable because of its smaller overall diameter, its mechanical strength is much higher than any comparable overall diameter cable without any special contrivance, besides, it is low cost.

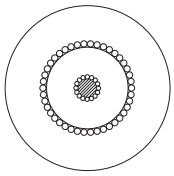
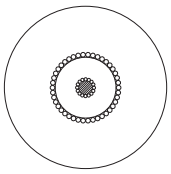
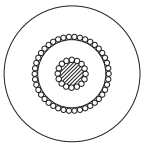
バランス型の品番#2697をアンバランス(1芯シールド)にしたもので、外径が更に細くなる分、機械的強度が下がりますが、それでも工夫のない同一外径のケーブルとは比べものにならない機械的な強度があり、かつ経済的なコストで入手できます。

Note : Any specific countermeasure against microphonics (noise) for high impedance microphones is not taken for this cable.

注 : ハイ・インピーダンス・マイクロフォンで問題になるマイクロホニックス(タッチノイズ)に対しては特に対策がとられてはおりません。

UNBALANCED MIC. CABLES / LAVALIER MIC. CABLE

SPECIFICATIONS 仕様

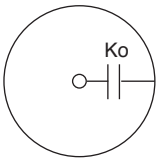
Configuration 構造				
Part No. 品番		2330	2333	2368
No. of Conductor 芯数		1		
Conductor 導体	Details 構成	16/0.08 A〈T1000D＊1〉		
	Size(mm²) サイズ	0.08mm²(#29AWG)		
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.(mm) 外径	1.5φ(0.059")		1.0φ(0.039")
	Material 材質	XLPE(Cross-Linked polyethylene)		PVC
	Color 色	Clear		White
Served Shield 横巻シールド		Approx. 40/0.12A		Approx. 40/0.08A
Jacket ジャケット	Ov. Dia.(mm) 外径	3.0φ(0.118")	4.0φ(0.157")	2.0φ(0.079")
	Material 材質	Flexible PVC		
	Color 色	Black		
Roll Sizes 標準条長		100m (328Ft) 200m(656Ft)	200 m (656Ft) (standard)	100 m (328Ft) 200 m (656Ft)
Weight per 200m Roll 重量		2.5 kg	4.2kg	1.5kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的･機械的特性

Part No. 品番		2330	2333	2368
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.23Ω/m(0.07Ω/Ft)		
	Shield シールド	0.042Ω/m(0.013Ω/Ft)		0.094Ω/m(0.029Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C See below figure＊(1) 静電容量 1kHz,20°C 下図参照＊(1)	Ko	115pF/m(35 pF/Ft)		350pF/m(107 pF/Ft)
Inductance between conductors at 1kHz, 20°C インダクタンス(導体間)		0.3μH/m (0.092μH/Ft)		
Electrostatic Noise＊(2) ＊(2)ハムノイズ		50 mV Max.		
Electromagnetic Noise＊(2) ＊(2)電磁ノイズ		LOD (Limit of Detection)		
Microphonics at 50kΩ Load＊(2) ＊(2)マイクロホニックノイズ		30 mV Max.		1V Max.
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15 sec.		
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5MΩ・m Min. at DC 125 V, 20°C		
Flex Life＊(2) ＊(2)耐屈曲特性		15,500 cycles	16,500 cycles	43,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		274 N	284 N	206 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin 耐ABS 樹脂非移行		
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~ + 70°C (-4°F~ + 158°F)		

＊(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

＊(1) Partial Capacitance 部分容量



#24AWG STEREO MIC. CABLE

0.226mm²ステレオ　マイクケーブル

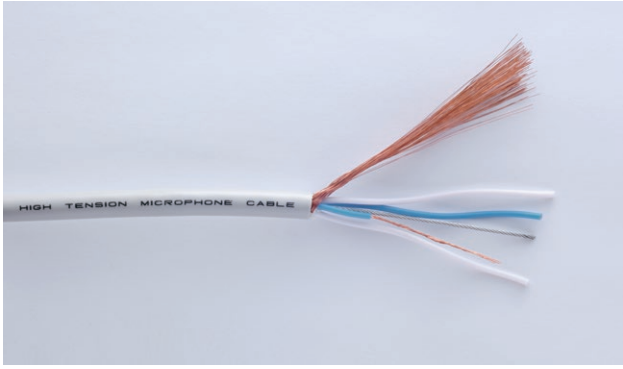
Part No.3106

Stereo microphone cable comprised of larger and mechanically stronger cores for those who need stereo wiring at stage recording etc. to get rid of tangling problems. OD of each channel is 4.8mm(0.189") to relieve any anxiety about mechanical strength of separated cores connected to each XLR 3P audio connectors when compared with regular 2-core snake cable. This design of OFC conductor and low capacitance as regular size microphone cable assures the same reliable sound quality as MOGAMI #2549 mic cable level.

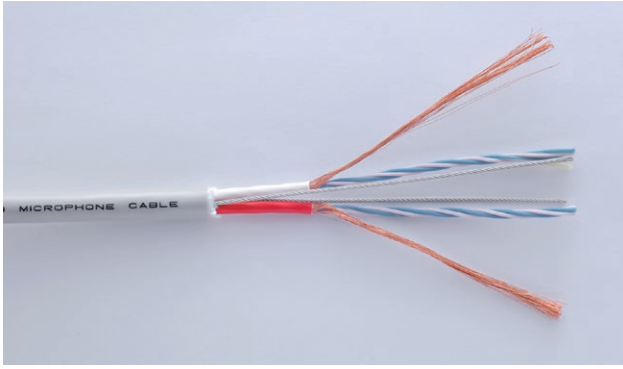
ステレオ（ペア）で引き回せて、しかも分岐した後の両チャンネルのコアが通常のマルチケーブルよりも太く丈夫なものをという要望に答えて設計されたケーブルで、ドラマ取り等、常にステレオで引き回す場合に便利で、混がらがりが減ります。コア径は4.8mmで分岐した後のXLRコネクタに接続される片チャンネル単独部分にも機械的な安心感があります。また、導体にはOFCを使い、静電容量も通常のマイクケーブル並に低く押えてありますので、音質的にも優れています。

HIGH TENSION AERIAL MIC. CABLES

吊りマイクケーブル



Part No.3177 (MONAURAL)



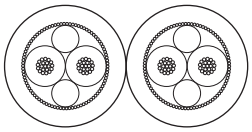
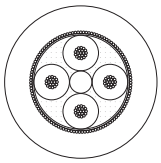
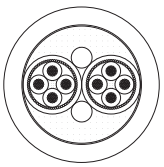
Part No.3178 (STEREO)

These cables are designed for suspension microphones reinforced by one stainless steel wire rope of 830N（187 pounds）breakable weight for monaural type（Part No. 3177）and two same size ropes for stereo type（Part No. 3178）. Although the sound quality is compromised a little（especially at high frequency range）, they are all designed with quad（shielded four conductor）configuration for wider applications（to provide stronger electromagnetic noise cancellation）.

モノラル版には切断荷重830Nのステンレス・ワイヤロープを1本、ステレオ版には2本（計1,660N）を加えた吊りマイクケーブルです。音質的には多少劣化しますが、広範囲に利用できるように総てカッド（4芯シールド）構造に設計されています。

STEREO MIC. CABLE / AERIAL MIC. CABLES

SPECIFICATIONS 仕様

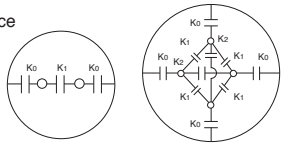
Configuration		構造			
Part No.		品番	3106	3177	3178
No. of Cores		コア数	2	1	2
No. of Conductor		芯数	2	4	4
Conductor 導体	Details	構成	20/0.12OFC	20/0.12OFC	30/0.08OFC
	Size(mm²)	サイズ	0.226mm² (#24AWG)	0.226mm² (#24AWG)	0.15mm² (#26AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm)	外径	1.6φ(0.063")	1.6φ(0.063")	0.9φ (0.0354")
	Material	材質	XLPE (Cross-Linked Polyethylene)		
	Colors	色	Blue/Clear	Blue/White（Quad）	
Reinforcement 補強材	Material	材質	——	Stainless Steel Wire Rope ステンレス・ワイヤーロープ	
	Details	構成		7/7/0.11	
	Numbers of Rope	本数		1	2
	Breakable Weight	切断荷重		830 N (187pound)	1,660 N (374pound)
Monofilament 介在	Ov. Dia. (mm)	外径	1.07φ(0.042")	——	——
	Material	材質	PE (Polyethylene)		
Filler Thread		介在系	—	Fiber	
Binder バインダー	Thickness	厚さ	——	0.025mm (0.00098")	——
	Material	材質		Paper Tape	
Served Shield		横巻シールド	Approx. 80/0.12A	Approx.134/0.12A	Approx.68/0.10A
Core Jacket コアのジャケット	Ov. Dia. (mm)	外径	——	——	2.8mm (0.110")
	Material	材質			PVC
	Colors	色			Red/White
Filler Thread		介在系	——	——	Textile Fiber
Binder バインダー	Thickness	厚さ			0.025mm (0.00098")
	Material	材質			Paper Tape
Ov. Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm)	外径	2×4.8φ(2×0.189")	6.8φ(0.268")	7.4φ(0.291")
	Material	材質	PVC	PVC+Polyurethane Compound	
	Colors	色	Black	Light Gray	
Roll Sizes		標準条長	50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m(656Ft)	200m (656Ft)	200m (656Ft)
Weight		重量	5.7Kg/100m	12.2Kg/200m	13.3Kg/200m

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No.			品番	3106	3177	3178
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Conductor.		中心導体	0.083Ω/m(0.025Ω/Ft)	0.083Ω/m(0.025Ω/Ft)	0.13Ω/m(0.0397Ω/Ft)
	Shield		シールド	0.021Ω/m(0.0064Ω/Ft)	0.013Ω/m(0.0040Ω/Ft)	0.036Ω/m(0.011Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz,20°C (ParitialCapacitance Value) See below figure *(1) 静電容量（部分容量） 1kHz,20°C 下図参照 *(1)	K0 (Shield-Conductor) (導体-シールド間)			77pF/m(23.5 pF/Ft)	108pF/m(32.9 pF/Ft)	83pF/m(25.3pF/Ft)
	K1 (between neighbour conductors) (隣接導体間)			10pF/m(3.1 pF/Ft)	8pF/m(2.44 pF/Ft)	18pF/m(5.49 pF/Ft)
	K2			—	3pF/m(0.92 pF/Ft)	3pF/m(0.92 pF/Ft)
	Balanced Quad Connection カッド結線	Cond-Cond		—	107pF/m(32.6 pF/Ft)	160pF/m(48.8 pF/Ft)
		Cond-Shield		—	190pF/m(58.0pF/Ft)	222pF/m(67.7pF/Ft)
Inductance			インダクタンス（導体間）	0.9μH/m (0.27μH/Ft)	0.5μH/m (0.15μH/Ft)	0.2μH/m (0.061μH/Ft)
Electrostatic Noise *(2)			*(2)ハムノイズ	5 mV Max.	20mV Max.	5mV Max.
Electromagnetic Noise at 10kHz			*(2)電磁ノイズ	0.5 mV Max.	0.013 mV Max.	0.06 mV Max.
Microphonics *(2)			*(2) マイクロホニックノイズ	10 mV Max.	5 mV Max.	10 mV Max.
Voltage Breakdown			耐電圧	AC 500V/60sec.	Must withstand at DC 500V/15sec.	
Insulation Resistance			絶縁抵抗	10^5 MΩ・m Min. at DC 500V, 20°C		
Flex Life *(2)			*(2) 耐屈曲特性	100,000 cycles	36,100 cycles	59,000 cycles
Tensile Strength			抗張力	382 N (per pair/1対につき)	Over 980 N 以上	
Emigration			移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行		
Applicable Temperature			使用温度	-20°C~+70°C (-4°F~+158°F)		
Standard			適用規格	UL 2552 AWM 30V 60°C VW-1	—	—

*(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

*(1) Partial Capacitance
部分容量

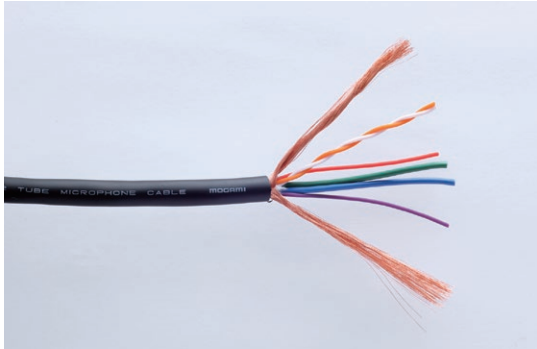


HIGHEST DEFINITION TUBE MICROPHONE CABLE

高解像度チューブ・マイクロホン・ケーブル

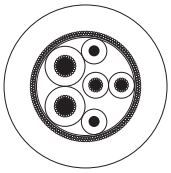
Specifically designed highest sound quality tube microphone cable basd on representative electrical circuits of today's tube microphone including its power supply. Applicable to most representative tube microphones.

代表的なチューブマイクの電源回路を含めた電気回路に基づいて設計された、高音質追求型のチューブマイク専用ケーブルです。殆どの代表的なチューブマイクに適合します。



Part No.3172

SPECIFICATIONS 仕様

Configuration 構造			
Part No. 品番		3172	
No. of Conductor 芯数		6	Signal Assignment 信号割当先
Conductor 導体	Details 構成	2x(30/0.08OFC)	MIC. OUTPUT
	Size(mm²) サイズ	0.15mm²(#26AWG)	
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.0φ(0.039")	
	Material 材質	XLPE	
	Colors 色	Orange/White	
Conductor 導体	Details 構成	2x(75/0.04Cu-Sn)	BIAS
	Size(mm²) サイズ	0.094mm²(#28AWG)	
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.0φ(0.039")	
	Material 材質	XLPE	
	Colors 色	Red/Purple	
Conductor 導体	Details 構成	2x(80/0.08A)	HEATER CIRCUIT
	Size(mm²) サイズ	0.40mm²(#22AWG)	
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.6φ(0.063")	
	Material 材質	PVC	
	Colors 色	Green/Blue	
Shield シールド		Double Served Shield 2重横巻シールド Approx. 120/0.10A and Approx. 120/0.10A	
Binder バインダー	Thickness 厚さ	0.025mm(0.00098")	
	Material 材質	Paper Tape	
Ov. Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	6.5φ(0.256")	
	Material 材質	Flexible PVC	
	Color 色	Black	
Roll Size 標準条長		100 m (328Ft)	
Weight per 100m Roll 重量		6.3kg	

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

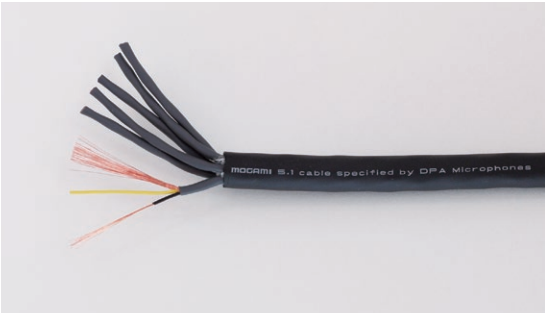
Part No. 品番		3172	
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Conductor. 中心導体	MIC SIGNAL	0.13Ω/m (0.040Ω/Ft)
		BIAS CIRCUIT	0.23Ω/m (0.070Ω/Ft)
		HEATER CIRCUIT	0.046Ω/m (0.014Ω/Ft)
	Shield シールド	0.012Ω/m(0.0034Ω/Ft)	
Capacitance at 1kHz, 20°C 静電容量	Shield-Conductor 導体-シールド間	230pF/m(70pF/Ft) 100pF/m(30pF/Ft) 93pF/m(28pF/Ft)	
	between neighbour conductors 隣接導体間	"TWISTED PAIR" 56pF/m(17pF/Ft)	46pF/m(14pF/Ft) 137pF/m(42pF/Ft)
Inductance インダクタンス(導体間)		"TWISTED PAIR" 0.4μH/m (0.12μH/Ft)	
Electrostatic Noise* *ハムノイズ		"TWISTED PAIR" 1 mV Max.	
Electromagnetic Noise at 10kHz* *電磁ノイズ		"TWISTED PAIR" 0.1mV Max.	
Microphonics * *マイクロホニックノイズ		"TWISTED PAIR" 10 mV Max.	
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec.	
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5 MΩ・m Min. at DC 500V, 20°C	
Flex Life* *耐屈曲特性		13,000 cycles	
Tensile Strength 抗張力		588 N	
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行	
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~+70°C (-4°F~+158°F)	

*Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

5.1ch SURROUND MICROPHONE CABLE

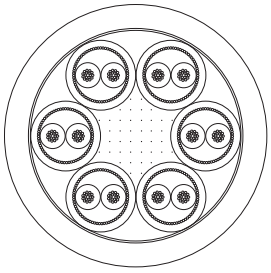
Six balanced, individually shielded and jacketed cores inside a small O.D.cable (9mm/.354"). Extreme flexibility for easy handling and field work. Specifically designed for 5.1 channel surround recording microphones in collaboration with DPA microphones. Great for limited channels in a smaller format than our standard multichannel snake cables.

DPA Microphones 社との共同で5.1chサラウンド録音用に構成されたマイクロホンシステムに1本のケーブルで接続出来るように設計されたケーブルです。外径9φとコンパクトな中に6本のバランス信号回線を収めており、取扱いの利便性を考慮して非常に柔軟に仕上げています。



Part No.3349

Configuration 構造



SPECIFICATIONS 仕様

Part No. 品番		3349
No. of Cores コア数		6
No. of Conductors 芯数		2
Conductor 導体	Details 構成	17/0.08 A
	Size(mm²) サイズ	0.085mm²(#28AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.(mm) 外径	0.87mm(0.034")
	Material 材質	XLPE
Served Shield 横巻シールド		Approx. 70/0.08A
Core Jacket コアのカバリング	Ov. Dia.(mm) 外径	2.4mm(0.094")
	Material 材質	PVC
	Color 色	Dark Gray
Filler Thread 介在糸		Fiber
Binder バインダー	Thickness 厚さ	0.025mm(0.00098")
	Material 材質	Paper Tape
0v. Jacket ジャケット	Ov. Dia.(mm) 外径	9.0mm(0.354")
	Material 材質	PVC
	Color 色	Black
Roll Sizes 標準条長		100m (328Ft)
Weight 重量		8.9 kg/100m

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番		3349
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.21Ω/m(0.064Ω/Ft)
	Shield シールド	0.05Ω/m(0.015Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C (Partial C.Value) See below figure *(1) 静電容量（部分容量）1kHz,20°C 下図参照 *(1)	Ko	90pF/m(27.5pF/Ft)
	K1	15pF/m(4.6pF/Ft)
Inductance between conductors at 1kHz, 20°C インダクタンス(導体間)		0.7μH/m (0.21μH/Ft)
Electrostatic Noise *(2) *(2) ハムノイズ		2.5mV Max.
Electromagnetic Noise *(2) *(2) 電磁ノイズ		0.15mV Max.
Microphonics at 50kΩ Load *(2) *(2) マイクロホニックノイズ		30mV Max.
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15 sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5MΩ・m Min. at DC 125 V, 20°C
Flex Life *(2) *(2) 耐屈曲特性		27,000 cycles
Tensile Strength of one pair 抗張力		130 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS 耐ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~ + 70°C (-4°F~ + 158°F)

*(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

*(1) Partial Capacitance 部分容量

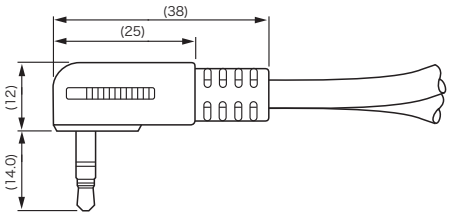
3.5mm right angle Stereo mini plug to dual cable for Professional use.

プロ用 3.5mm ステレオミニプラグ分岐ケーブル

Designed for ruggedness and very high sound quality. These assemblies are available in right angle stereo 3.5mm plug to two unbalanced coaxial cables (using model 2965) for RCA and 1/4 TS plugs, or to two twisted-pair cables (using model 3106) for connection to normally balanced connectors like 1/4 TRS, XLR, or TT. Applications include MP3 player to sound console or amp, computer to powered speakers, wireless receiver to monitor, etc. Any length is available on request, with bare breakout ends or factory terminated.

丈夫で音質を追求した 3.5mm L型ステレオミニプラグから左右両チャンネルへの分岐ケーブルを用意しました。3.5mm ステレオミニプラグを取り付けたケーブルまでを標準として用意し、反対側には用途に応じて RCA プラグ、2P フォーンプラグ、XLR タイプのコネクタあるいはバンタムプラグ等が取り付け可能になるようにケーブルはアンバランスとバランスの平行型形状のものを２機種用意してあります。勿論、弊社にて両端加工完成品として供給する事も出来ます。全長の任意の長さに応じられます。MP3 機器からコンソール、アンプへの接続、パソコンからパワードスピーカーへの接続、あるいは、ワイヤレスマイク信号受信機からカメラモニターへの接続等色々な用途の利用に最適なケーブルです。

Signal Type 信号タイプ	Unbalanced 不平衡	Balanced 平衡
Used Cable 利用ケーブル	2965	3106



Construction 構造	3.5mm Mini Plug
Cotacts ピン／チップ	Brass, Gold plate
Shield シールド	Brass, Gold plate
Insulation 絶縁体	Polyacetal
Molding 成形部	Flexible PVC（Double Mold）

INTERCOM HEADSET EXTENSION CABLE

Part No.3242-00

Specifically designed for INTERCOM HEADSET EXTENSION CABLE. Not sticking to quality of sound, this cable is designed to be compact, flexible, light weight and durable handy structure for practical applications.

インターカム・ヘッドセット延長ケーブル専用に設計されたケーブルで、音質にこだわらずに細く柔軟で軽く丈夫な使い勝手の良い構造にしてあります。

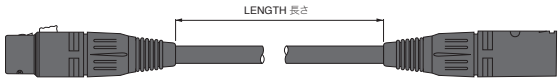
- Independent two coaxial core construction for better isolation between microphone signal and earphone signal.
- Many strands of copper-tin alloy conductor material makes it durable cable without losing flexibility.
- Compact round shape with smooth slippery surface makes it really handy for practical applications.
- Both bulk roll cable and standard length cable assemblies are available from stock.

- 同軸構造のコア2本で構成されイヤフォン信号とマイク信号との分離を高めてあります。
- 導体は極細の銅とスズの合金線を多数撚り合わせた構造で、柔軟かつ丈夫なケーブルになっております。又、全体が巻癖のつきにくい構造になっております。
- 丸型で外径の細いケーブルで、なめらかで滑り易いジャケット材が使用されている為に、長く延長して使用する場合に特に使い易いものと感じられます。
- ケーブル長尺でも標準寸法品のコネクタ付きの形でも入手出来ます。

Cable : Part No. 3242-00　ケーブル:品番　3242-00　Assembly　アセンブリ

Configuration 構造

Part No. 品番	IHE-03	IHE-05	IHE-10
Length 長さ	3m 9.8 Ft	5m 16.4 Ft	10m 32.8 Ft



SPECIFICATIONS 仕様

Part No.	品番	3242-00
Conductor 導体	Details 構成	75/0.04 Cu-Sn
	Size(mm²) サイズ	(0.094mm²)(#28AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.05φ(0.041")
	Material 材質	XLPE
	Color 色	Clear
Served Shield	横巻シールド	Approx. 36/0.08A
Jacket 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.6φ(0.063")
	Material 材質	PVC
	Colors 色	Yellow/Blue
Nos. of Core	コアの数	2
Monofilament 介在体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.07φ(0.042")
	Material 材質	PVC
	Color 色	White
	Nos. 数	2
Filler Thread	介在糸	Fiber
Binder バインダー	Thickness 厚さ	0.025mm(0.00098")
	Material 材質	Paper Tape
Sheath シース	Ov. Dia. (mm) 外径	5.0φ(0.197")
	Material 材質	PVC
	Color 色	Black
Roll Size	標準条長	50m(164Ft)/100m(328Ft)/200m(656Ft)
Weight per 100m Roll	重量	2.9 Kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

DC Resistance at 20°C導体抵抗	Inner Conductor. 中心導体	0.22Ω/m(0.067Ω/Ft)
	Shield シールド	0.12Ω/m(0.040Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C	静電容量	135pF/m(41.2pF/Ft)
Inductance	インダクタンス	0.3μH/m(0.09μH/Ft)
Characteristic Impedance at 10MHz	特性インピーダンス	46Ω ±5%
Attenuation at 10MHz	減衰率	0.25dB/m(0.076dB/Ft)
Phase Constant at 10MHz	位相定数	0.43rad/m
Electrostatic Noise*	*ハムノイズ	50mV Max.
Electromagnetic Noise at 10kHz*	*電磁ノイズ	LOD (Limit of Detection)
Microphonics*	*マイクロホニックノイズ	40mV Max.
Voltage Breakdown	耐電圧	Must withstand at DC 500V/15Sec.
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^4 MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Flex Life*	*耐屈曲特性	50,000 cycles
Tensile Strength	抗張力	294 N
Emigration	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-10°C~+60°C (10°F~+140°F)

*Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.
モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

SNAKE CABLES (MULTICORE MIC.CABLES)

MOGAMI

Part No.2939

Mogami multicore cables are designed for the highest level of audio performance and feature superb electrical and mechanical characteristics while remaining compact, superflexible and easy to use.

モガミ電線のSNAKEマルチ・マイク・ケーブルは優れた電気的・機械的特性とともに、使い勝手と配線工事の効率性に際立ったケーブルです。

- CL2 rated version available. Conductor size of CL2 rated version is thicker #25AWG so that it is also recommended for rugged application and firm and easier crimp terminal connector wiring as well as NEC fire regulation requirement.

- 米国規格　NEC(NATIONAL ELECTRICAL CODE)の非常に厳しい火災防止規定CL2認定品として生まれたバージョンと世界中で好評を得ている標準タイプの2機種があります。CL2認定品は導体サイズを少し大きくしてありますので、CL2認定品としてだけではなく、より強度を要求される用途(PA用等乱暴に扱われる場合)や圧着コネクタの配線に適しています。

- Individually twisted shielded pairs, available in 2 to 48 channels.
- Rugged and flexible construction that is easy to handle, even at temperatures down to -20˚C(-4˚F).
- Easy cable identification system:
  ※Channel numbers are printed and underlined on each core jacket to ensure correct identification, regardless of which end is stripped.
  ※Outer jackets of each pair are color coded by standard resistor color code, allowing quick identification of conductor pairs.
  ※Inner conductors are also color coded based on the international standard resistor color code. Each pair is color coded by jacket and conductor color combination.
- Each channel has a drain wire and served (spiral) bare copper shield. The drain wire simplify termination and can be crimped by the same size contact as the inner conductor pair.
- XLPE (Cross Linked Polyethylene) insulation provides superb electrical characteristics and will not melt or shrink back during soldering.

- 柔軟で細いため扱い易く、-20℃の低い温度条件でも取扱えます。
- 簡単で効率的なチャンネル(芯線)識別方法で、次の2つの方法を組み合わせています。
  ※各チャンネルのケーブルコアのジャケット表面に、大きな数字でチャンネル番号を表示してあります。
  ※スタジオ・イクイプメントの北康雄氏考案の、抵抗カラーコードシステムを採用しています。
  各チャンネルのコアのジャケットの色と中のペア線のうちの一方の色との組み合わせで、詳細は26ページのチャンネル・カラーコード表を参照ください。
  これらのシステムにより、芯線識別表との対照が不用になるため、配線工事時間が節約されます。
- 各チャンネル・コアのシールドに添えられたドレインワイヤは、ペアー線と同じサイズの圧着端子が使用でき、また、ハンダ付配線に於ても、配線時間を短縮し、しかも銅線による横巻シールドのため音質が良く柔軟です。
- XLPE(架橋ポリエチレン)絶縁体が使用されてますので、電気的特性が非常に良く、またハンダ付時の熱にも強く、加工し易いケーブルです。

STANDARD VERSION 標準タイプ

Part No. 品番	No. Of Channels チャンネル数	Ov. Dia. (Approx. mm) 外径	Jacket Thickness (Approx. mm) ジャケット厚	Weight (kg/100m)(kg/328Ft) 重量	Maximum Length available 最大連続長
2930	2- ch	7.5(0.295")	1.0(0.039")	7	506m (1.659Ft)
2931	4- ch	8.6(0.339")	1.0(0.039")	9	
2932	8- ch	11.5(0.453")	1.2(0.047")	18	
2933	12- ch	14.3(0.563")	1.5(0.059")	28	
2934	16- ch	15.8(0.622")	1.5(0.059")	32	305m (1.000Ft)
2935	19- ch	17.0(0.669")	1.7(0.067")	40	
2936	24- ch	20.0(0.787")	2.0(0.079")	46	
2937	27- ch	20.5(0.807")	2.0(0.079")	58	
2938	32- ch	21.7(0.854")	2.0(0.079")	63	
2939	48- ch	26.0(1.02")	2.0(0.079")	97	200m (656Ft)

(Figures in parenthesis are in inches)

CABLE CORE SPECS マルチケーブル・コアの仕様(共通仕様)

Conductor 導体	30/0.08A (0.15mm²) #26AWG	(30×#40AWG)
Insulation 絶縁体	1.0φ XLPE (Cross Linked Polyethylene)	(0.039"φ)
Drain Wire ドレインワイヤ	7/0.18TA (0.18mm²) #25AWG	(7×#33AWG)
Shield シールド	Approx. 60/0.10A Served (spiral) Shield	
Jacket(Covering) ジャケット	2.8φ Flexible PVC	(0.110"φ)
Identification 色	See core number identification table	カラーコード表参照

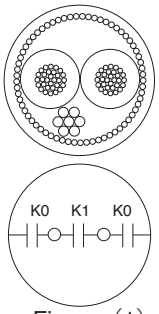


Figure (1)

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Pair Conductor 内部導体	0.13Ω/m (0.040Ω/Ft)
	Shield シールド	0.030Ω/m (0.0092Ω/Ft)
Capacitance at 1 kHz, 20°C(Partial Capacitance Value) See Figure (1) 静電容量(部分容量)Figure (1) 参照	Ko	130pF/m (40pF/Ft)
	K1	12pF/m (3.7pF/Ft)
Inductance インダクタンス		0.6μH/m (0.18μH/Ft)
Electrostatic Noise (Hum Pick-up)＊ ＊静電ノイズ(ハムノイズ)		2.5mV Max.
Electromagnetic Noise at 10kHz＊ ＊電磁ノイズ (Inductance of the toroidal core: 595μH)		0.1mV Max.
Microphonics＊ ＊マイクロホニック雑音(タッチノイズ) Method: Stepping on cable 方法: 足で踏みつける		50mV at 50kΩ Load
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec.
Insulation Resistance at DC 125V, 20°C 絶縁抵抗		10^5 MΩ・m Minimum
Tensile Strength of one pair (26°C,65% RH) コアの抗張力		274 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度		-20˚C~+70˚C (-4˚F~+158˚F)
Standard 適用規格		UL13 CL2X 60˚C

＊ Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線(株)社内検査基準の方法による

REMARKS : Standard EZID models with 19 channels or more are designed for studio applications only. For PA and/or non-statistical applications, use the CL2 rated version.

注　意 : 19-CH 以上の芯数のタイプは繰り返し捩りの力が加えられますとケーブル内部コアの撚が崩れこぶが生じる問題がおきますので、PA 用には使用出来ません。その場合にはより堅く丈夫な CL2 認定タイプのシリーズをご使用下さい。

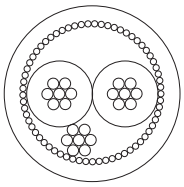
CL 2 RATED VERSION CL2 標準タイプ

Part No. 品番	No. Of Channels チャンネル数	Ov. Dia. (Approx. mm) 外径	Jacket Thickness (Approx. mm) ジャケット厚	Weight (kg/100m) (kg/328Ft) 重量	Maximum Lengths available 最大連続長
3040	2- ch	7.8(0.307")	1.0(0.039")	7.2	305m (1.000Ft)
3041	4- ch	9.0(0.354")	1.0(0.039")	10	
3042	8- ch	12.0(0.472")	1.2(0.047")	19	
3043	12- ch	14.6(0.575")	1.3(0.051")	29	
3044	16- ch	16.3(0.642")	1.4(0.055")	36	
3045	19- ch	17.5(0.689")	1.7(0.067")	44	
3046	24- ch	20.5(0.807")	2.0(0.079")	57	
3047	27- ch	21.0(0.827")	2.0(0.079")	63	
3048	32- ch	22.4(0.882")	2.0(0.079")	73	
3049	48- ch	27.5(1.063")	2.0(0.079")	104	200m (656Ft)

(Figures in parenthesis are in inches)

CABLE CORE SPECS マルチケーブル・コアの仕様(共通仕様)

Conductor	導体	7/0.18A (0.178mm²) #25AWG	(7×#33AWG)
Insulation	絶縁体	1.05φ XLPE (Cross Linked Polyethylene)	(0.0413"φ)
Drain Wire	ドレインワイヤ	7/0.18A (Exactly same as conductor)	導体と同一
Shield	シールド	Approx. 65/0. 10A Served (spiral) Shield	
Jacket(Covering)	ジャケット	2.9φ Flexible PVC	(0.114"φ)
Identification	色	See core number identification table	カラーコード表参照



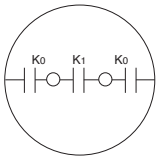


Figure (1)

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気敵・機械的特性

DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Pair Conductor 内部導体	0.11Ω/m (0.0336Ω/Ft)
	Shield シールド	0.028Ω/m (0.0085Ω/Ft)
Capacitance at 1 kHz, 20°C(Partial Capacitance Value) See Figure (1) 静電容量(部分容量)Figure (1) 参照	Ko	140pF/m (42.7pF/Ft)
	K1	12pF/m (3.7pF/Ft)
Inductance インダクタンス		0.6μH/m (0.18μH/Ft)
Electrostatic Noise (Hum Pick-up) ＊ ＊ 静電ノイズ(ハムノイズ)		2.5mV Max.
Electromagnectic Noise at 10kHz＊ ＊ 電磁ノイズ (Inductance of the toroidal core: 595μH)		0.1mV Max.
Microphonics＊ ＊ マイクロホニック雑音(タッチノイズ) Method: Stepping on cable 方法: 足で踏みつける		50mV at 50kΩ Load
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec.
Insulation Resistance at DC 125V, 20°C 絶縁抵抗		10^5MΩ・m Minimum
Tensile Strength of one pair (26°C,65%RH) コアの抗張力		274 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度		-20˚C~+70˚C (-4˚F~+158˚F)
Standard 適用規格		UL13 CL2 60˚C

＊Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線(株)社内検査基準の方法による

CORE NUMBER IDENTIFICATION TABLE 〈チャンネル・カラーコード表〉

CORE NO.	COLOR OF ONE OF THE PAIR	CORE JACKET COLOR	CORE NO.	COLOR OF ONE OF THE PAIR	CORE JACKET COLOR	CORE NO.	COLOR OF ONE OF THE PAIR	CORE JACKET COLOR
1	BROWN	BLACK (WHITE)	17	PURPLE	BROWN (WHITE)	33	ORANGE	ORANGE (BLACK)
2	RED		18	GRAY		34	YELLOW	
3	ORANGE		19	WHITE		35	GREEN	
4	YELLOW		20	BLACK	RED (WHITE)	36	BLUE	
5	GREEN		21	BROWN		37	PURPLE	
6	BLUE		22	RED		38	GRAY	
7	PURPLE		23	ORANGE		39	WHITE	
8	GRAY		24	YELLOW		40	BLACK	YELLOW (BLACK)
9	WHITE		25	GREEN		41	BROWN	
10	BLACK	BROWN (WHITE)	26	BLUE		42	RED	
11	BROWN		27	PURPLE		43	ORANGE	
12	RED		28	GRAY		44	YELLOW	
13	ORANGE		29	WHITE		45	GREEN	
14	YELLOW		30	BLACK	ORANGE (BLACK)	46	BLUE	
15	GREEN		31	BROWN		47	PURPLE	
16	BLUE		32	RED		48	GRAY	

- Color identification is based on the resistor color code.
- Colors indicated in parenthesis indicate the number print color on the core jacket.
- Insulation color of other wire in all pairs is clear.
- Color of outer cable jacket is black.

- 色の配列は抵抗のカラーコードに従っています。
- コアのジャケットカラーの下に記入されているカッコ内の色は、各コアーのジャケット表面に印刷されているナンバー表示の印刷カラーです。
- 各ペア線のもう一方の絶縁体の色は、総て同一の透明です。
- ケーブル全体の外被の色は、黒のみです。

- How to read core jacket channel numbers.
- チャンネル番号の見方
- Each number printed on the core jacket is underlined (as shown below) in order to prevent mis-reading of cable numbers.
- コアのジャケットの表面に印刷された数字は、下記のように下部にアンダーラインしてあります。従って、どちら側のケーブルをむき出しても同一になります。

EXAMPLE 例

1) $\overline{9}$ means SIX
$\underline{6}$ 6を示します。

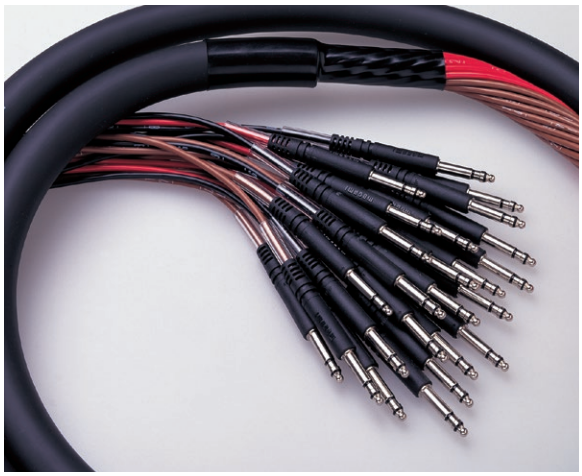
2) $\overline{6}$ means NINE
$\underline{9}$ 9を示します。

3) $\overline{8}$
1 means EIGHTEEN, not EIGHTY-ONE
1 18を示します。81ではありません。
$\underline{8}$

ASSEMBLY OF SNAKE CABLE ＜マルチケーブルの加工品＞

- Customised connections and cable assemblies are available to special order.
- Connection diagram and detailed specification sheet are necessary for all order.
- Delivery : 4 weeks excluding shipping time.
- For details, consult your Mogami dealer.

- マルチケーブルへのコネクタ取り付け加工を、受注生産にて承ります。
- ご指定の結線図、仕様明細書を、注文書と共にご提出ください。
- 納期は1カ月必要です。
- 詳細は当社価格表をご参照ください。



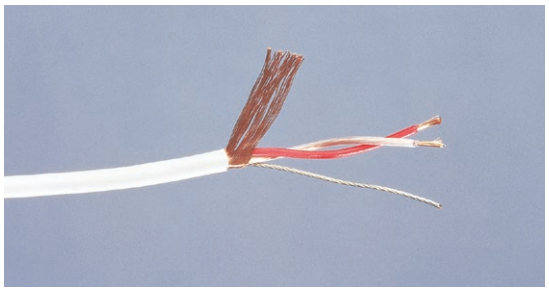
CONSOLE INTERNAL / EXTERNAL WIRING CABLES

MOGAMI

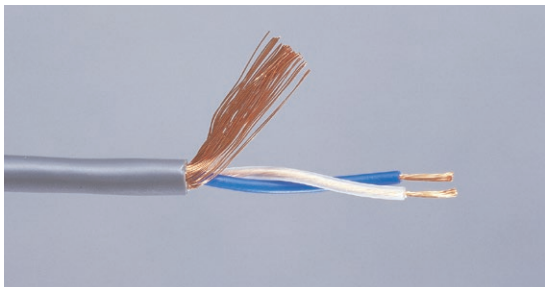
The copper conductors of all these console cables are made of famous NEGLEX OFC, hence we can recommend any of these with confidence for the highest quality wiring of mixing consoles, rack panels, and studio equipment.

モガミ電線のコンソール用配線材は、総て有名なネグレックスOFC導体が使われていますので、ミキシング・コンソール、ラック盤、その他のスタジオ機器の高音質配線用に、自信を持っておすすめします。

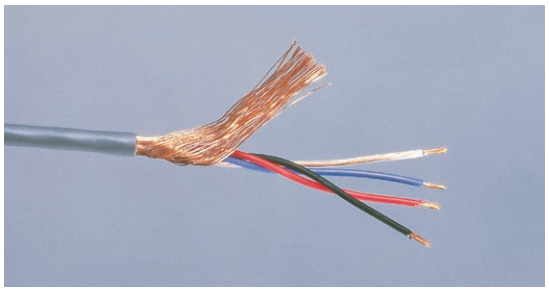
- All cables feature XLPE (Cross-Linked Polyethylene) which has excellent electrical characteristics and prevents shrink-back during soldering.
- Served (spiral) shield provides easier cable termination and better sound quality than braided shield.
- XLPE(架橋ポリエチレン)絶縁体が使用されてますので、電気的特性が非常に良く、ハンダ付時の熱に丈夫で、加工しやすいケーブルです。
- 横巻シールドですので、物理的に音質が良く、加工が容易です。



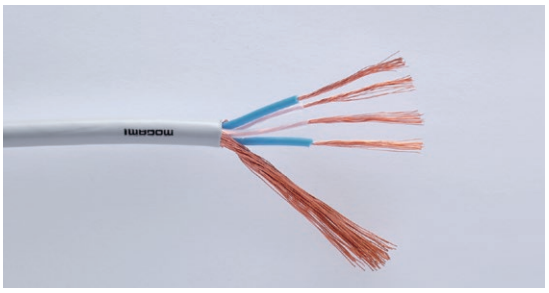
Part No.2944



Part No.2806



Part No.2799



Part No.2820

STANDARD CONSOLE CABLE　標準タイプ

- Small size for space saving.
- Very flexible and easy to use.
- Ten colors available for easy identification.
- Same configuration as the core of our standard multi mic. snake cable series (EZID models).
- Additional drain wire makes wiring efficient, as it can be crimped by the same size crimp terminal.
- 柔軟で加工が楽です。
- 10色用意されてますので、識別が容易です。
- 仕様は当社標準マルチ・マイク・ケーブルのコアと同一構造になっております。
- ドレインワイヤは導体部分と同一サイズの圧着端子で圧着できますので、加工を非常に容易にしています。

LARGE CONDUCTOR SIZE CONSOLE CABLE　導体サイズの大きなタイプ

- #22AWG conductor version technically similar to #2549 NEGLEX balanced Mic. Cable except for smaller outer jacket.
- This item is designed for permanent installation and where larger conductor size is required such as long runs.
- Jacket Color: Only Gray is available.
- ドレインワイヤはありませんが、#2944の#22AWGサイズ版で、#2549のケーブルの外径を細くしたタイプです。
- この機種は、永久的な配管内の配線や、長距離配線のため太い導体サイズが必要な用途向けに設計されています。
- ジャケットの色: 灰のみ

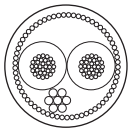
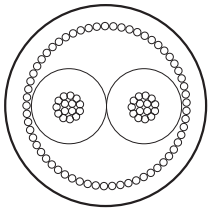
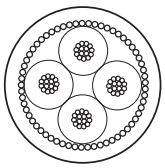
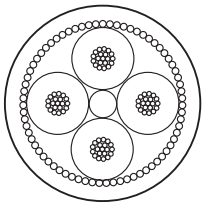
MINI-QUAD CONSOLE CABLE　カッドタイプ

- Quad configuration reduces electromagnetic noise.
- Four different colors of insulation makes it possible to use as a four conductor overall shield cable.
- Conductor size: same as#2944
- Jacket Color: Only Gray is available.
- カッド構造のため電磁ノイズ対策により効果的です。
- カッドの4芯は4色の絶縁体に色分けされてますので、他の用途にも流用できます。
- 導体サイズ：#2944と同一
- ジャケットの色：灰のみ

LARGE SIZE QUAD CABLE　導体サイズの大きなカッドタイプ

- #24AWG conductor version technically similar to #2534 NEGLEX quad Mic. Cable except for smaller and slippery outer jacket.
- This item is designed for permanent installation and where larger conductor size is required such as long runs.
- 導体サイズ #24AWGの#2534ケーブルのジャケットを滑り易く固めの材料で外径を細くしたタイプです。
- この機種は、永久的な配管内の配線や、長距離配線のため太い導体サイズが必要な用途向けに設計されています。

SPECIFICATIONS AND CHARACTERISTICS 仕様及び特性値

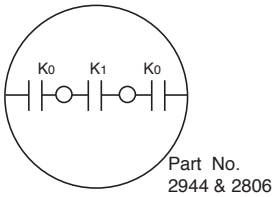
Configuration 構造					
Part No. 品番		2944	2806	2799	2820
No. of Conductor 芯数		2	2	4	4
Conductor 導体	Details 構造	30/0.08 OFC	30/0.12 OFC	30/0.08 OFC	20/0.12 OFC
	Size サイズ	0.15mm² (#26AWG)	0.34mm² (#22AWG)	0.15mm² (#26AWG)	0.226mm² (#24AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.0φ(0.039")	1.9φ(0.075")	1.0φ(0.039")	1.6φ(0.063")
	Material 材質	XLPE(Cross-Linked Polyethylene) 架橋 ポリエチレン			
	Core Colors 色	Red/Clear	Blue/Clear	Black/Red/Blue/Clear	Blue/Clear(Quad)
Drain Wire ドレイン ワイヤ	Details 構造	7/0.18A	————	————	————
	Size サイズ	0.18mm² (#25AWG)	————	————	————
Served Shield 横巻シールド		Approx. 60/0.10A	Approx. 58/0.18A	Approx. 60/0.12A	Approx. 60/0.18A
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	2.5φ(0.098")	5.2φ(0.205")	3.2φ(0.126")	5.0φ(0.197")
	Material 材質	PVC 塩ビ			
	Core Colors 色	Black/Brown/Red/ Orange/Yellow/Green/ Blue/Purple/Gray/White	Gray	Gray	Gray
Roll Sizes 標準条長		50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m(656Ft)	200 m (656Ft) (standard)	50 m (164Ft) 100m (328Ft) 200m(656Ft)	200 m (656Ft) (standard)
Weight per 200m Roll 重量		2.5 kg	8 kg	3.8 kg	8 kg

DC Resistance at 20°C	Inner Cond. 中心導体	0.13Ω/m(0.040Ω/Ft)	0.058Ω/m(0.018Ω/Ft)	0.13Ω/m(0.040Ω/Ft)	0.083Ω/m(0.025Ω/Ft)
	Shield シールド	0.029Ω/m(0.009Ω/Ft)	0.013Ω/m(0.004Ω/Ft)	0.028Ω/m(0.009Ω/Ft)	0.012Ω/m(0.0037Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C (Partial C. Value) See below figure *(1) 静電容量(部分容量) 下図参照 *(1)	K_0	130pF/m(40 pF/Ft)	87pF/m(27 pF/Ft)	69pF/m(21 pF/Ft)	65pF/m(20 pF/Ft)
	K_1	12pF/m(3.7 pF/Ft)	11pF/m(3.4 pF/Ft)	15pF/m(4.6 pF/Ft)	13pF/m(4 pF/Ft)
	K_2	————	————	2pF/m(0.6 pF/Ft)	4pF/m(1.2 pF/Ft)
	Quad-Connection カッド結線	Cond-Cond.		131pF/m(40 pF/Ft)	97pF/m(29.6 pF/Ft)
		Cond-Shield.		192pF/m(59 pF/Ft)	110pF/m(33.6 pF/Ft)
Inductance between conductors at 1kHz, 20°C インダクタンス		0.6μH/m (0.18μH/Ft)	0.8μH/m (0.24μH/Ft)	0.5μH/m (0.15μH/Ft)	0.4μH/m (0.12μH/Ft)
Electrostatic Noise *(2) ハムノイズ		20 mV Max.	5 mV Max.	1.5 mV Max.	50 mV Max.
Electromagnetic Noise *(2) 電磁ノイズ		0.1 mV Max.	0.2 mV Max.	0.02 mV Max.	0.15 mV Max.

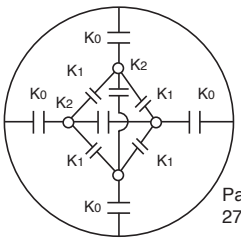
COMMON SPECS. 共通仕様

Voltage Breakdown 耐電圧	Must withstand at DC 500V/15 sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10^5 MΩ・m Minimum at DC 125 V, 20°C

*(1) Partial Capacitance 部分容量



Part No.
2944 & 2806



Part No.
2799 & 2820

*(2) Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

SPEAKER CABLES

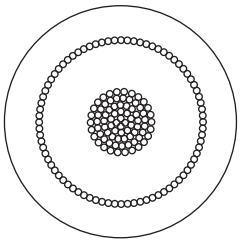
MOGAMI

SUPERFLEXIBLE STUDIO SPEAKER CABLES

2.0mm² (APPROX.#14AWG) SPEAKER CABLE TO MEET XLR CONNECTOR CABLE CLAMP

XLRコネクタ適合2.0mm² 同軸型スピーカコード

Part No.3082



This standard speaker cable is designed to meet XLR audio connector cable clamp. Coaxial Design is used to provide as large a conductor size as possible, which results in the following features.

キャノンXLRコネクタに適合する外径6.5φの定番スピーカーコードです。限られた外径内で導体断面積を最大にすべく、同軸型という構造に設計されました。この構造は、モガミ電線の設計人がかねてからスピーカーコードとしては最も優れていると結論を下した構造で、下記のような優れた特長を備えております。

- Large conductor size of 2.0mm (close to #14AWG) despite small OD of 6.5mm (0.256"). (Same conductor size for both internal and external (shield) conductors.)
- Extremely low induction from outside and affection to outside.
- Suitable impedance as speaker cable.
- Better sound quality than quad nor regular parallel configuration.
  Now, specify MOGAMI #3082 as world standard of economy and popular professional speaker cable.

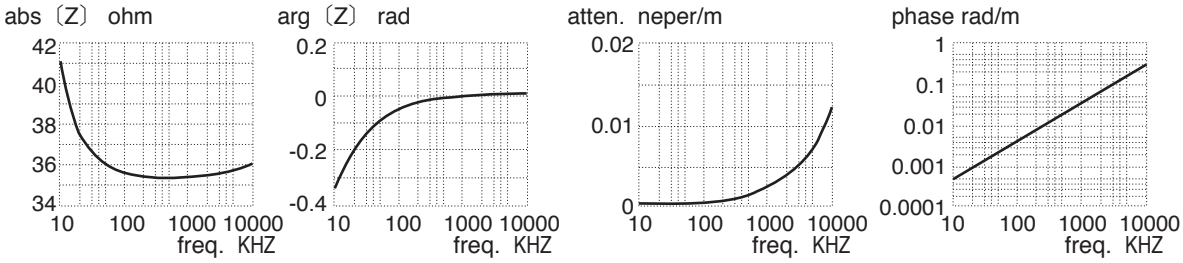
- 6.5φという外径にも拘わらず、2.0mm (約#14AWG)という導体断面積を持ち、しかも中心導体、シールド導体共に同一の導体断面積に設計されております。
- 外部からの誘導に強く、外部への影響も少なくなります。
- 静電容量が大きくなる為、インピーダンスが小さくなり、スピーカーの駆動に適します。
- 同軸構造は、他のどのような構造よりも音質的に優れます。
  モガミ#3082 は、経済的で音質に優れたプロ用スピーカーコードとしての定番です。

SPECIFICATIONS 仕様

Part No. 品番		3082
Conductor 導体	Details 構造	80/0.18 OFC (80×#33AWG)
	Size サイズ	2.03mm² (#15 AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.(mm) 外径	4.75φ(0.187")
	Material 材質	PVC 塩化ビニル
	Color 色	White
Served Shield 横巻シールド	Details 構造	80/0.18 OFC (80×#33AWG)
	Size サイズ	2.03mm² (Approx.#14 AWG)
Jacket ジャケット	Ov. Dia.(mm) 外径	$6.5^{\pm 0.5}$φ (0.256± 0.0197"φ)
	Material 材質	Flexible PVC 塩ビ
	Color 色	Black
Roll Sizes 標準条長		100m(328Ft)/200m(656Ft)/ 153m(500Ft)
Weight per 100m (328Ft) roll 重量		7.5kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番		3082
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Conductor 中心導体 Shield Conductor シールド	0.009Ω/m (0.0027Ω/Ft) Same value for both internal and outernal/ shield conductor) 中心導体・シールド導体共通値
Capacitance at 1kHz, 20°C 静電容量		253pF/m (77pF /Ft)
Inductance インダクタンス		0.2μH/m (0.061μH/Ft)
Electrostatic Noise ハムノイズ		0.2mV Max.
Electromagnetic Noise at 10kHz 電磁ノイズ		LOD (Limit of Detection)
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^5 MΩ·m Min. at DC 500V, 20°C
Flex Life 耐屈曲特性		15,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		More than 980 N 以上
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~+70°C (-4°F~+158°F)
Standard 適用規格		UL13 CL2X 75°C



SUPERFLEXIBLE STUDIO SPEAKER CABLES

HIGH DEFINITION MULTI SERIES PROFESSIONAL SPEAKER CABLES

プロ用 マルチシリーズ スピーカーケーブル

- These unique professional speaker cables are originally designed to deliver maximum performance from state-of-the-art Tri-Amp Systems.
- They offer true audiophile performance for accurate sound transmission with clear transparent response yet possess a rugged superflexibility for the most demanding professional applications.
- Each conductor features many strands in rope-lay of famous MOGAMI ' NEGLEX ' Oxygen-Free-Copper within color-coded PVC insulation. A tough, low profile matte black superflexible PVC jacket protects the cables.
- Available in series of 2mm^2 (close to #14AWG), 2.5mm^2 (close to #13AWG) and 4mm^2 (close to #11AWG) conductor sizes.

- これらのプロ用・マルチシリーズ・スピーカーケーブルは、もともと最高の音質を備えたTri-Ampシステムが、最良の状態でスピーカーを駆動すべく設計されたものが始まりであり、導体断面積は 2mm^2、2.5mm^2、及び4mm^{2}の3シリーズが用意されてます。
- 各導体は有名なモガミ電線の NEGLEX OFC のロープ撚りで出来ており、非常に柔軟かつ丈夫で、アナログの高音質を保ちます。また、ジャケット材も、上品なタッチの黒のツヤ消し PVC(塩化ビニル) で極めて柔軟なため、多彩なプロ使用に最適です。

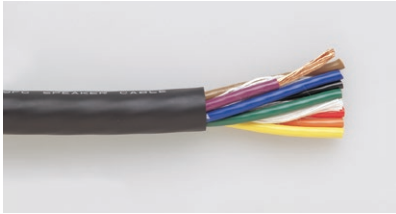
Part No.2972

Part No.3103

Part No.2919

Part No.2921

Part No.3104


Part No.2941

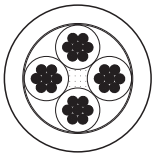
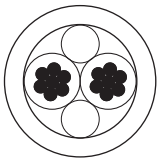
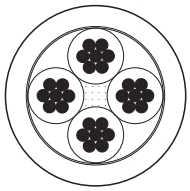
Part No. 品番	3103	2972	2921	3104	2919	2941
No. of Conductor 芯数	2	4			6	8
Conductor Size 導体サイズ	4mm^2 (#12AWG)	2mm^2 (#15AWG)	2.5mm^2 (#14AWG)	4mm^2 (#12AWG)	2.5mm^2 (#14AWG)	
Overall Diameter(mm) 外径 (inch)	12ϕ (0.472")	10.5ϕ (0.413")	11.3ϕ (0.445")	14.5ϕ (0.571")	12.5ϕ (0.492")	15.7ϕ (0.618")
Core Colors コアの色	Black/Red	Brown/Red/Orange/Yellow			Black/Brown/Red Orange/Yellow/Green	Black/Brown/Red Orange/Yellow/Green Blue/Purple

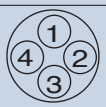
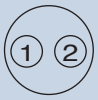
- 4-conductor type is also applicable for standard 2-conductor speaker cable by quad-connection.
- 2972 is designed to be 2mm^2 which is ideal conductor size where it is necessary to combine two conductors (quad-connection) to fit a 3.5mm^2 crimp terminal.

- 4芯タイプはスターカッド接続することにより、通常の2芯スピーカーケーブルとしても利用出来ます。
- 2972はスターカッド接続された時に、市販の3.5mm^{2}圧着端子に接続出来るように、許容値ぎりぎりの2mm^{2}の導体断面積に設計されたタイプです。

SUPERFLEXIBLE STUDIO SPEAKER CABLES

SPECIFICATIONS AND CHARACTERISTICS 仕様及び特性値

Configuration 構造				
Part No. 品番		2972	3103	3104
No. of Conductor 芯数		4	2	4
Conductor 導体	Details 構成	7/26/0.12 OFC (bare)	7/50/0.12 OFC (bare)	
	Size サイズ	2.05mm² (#15AWG)	3.96mm² (#12AWG)	
Insulation Ov. Dia. (mm) 絶縁体		3.2φ(0.126"φ) PVC	4.5φ(0.177"φ) PVC	
Jacket ジャケット	Ov.Dia. (mm) 外径	10.5φ(0.413"φ)	12.0φ(0.472"φ)	14.5φ(0.571"φ)
	Material 材質	Flexible PVC, Matte Black 黒ツヤ消し		
Weight per 100m (328Ft) roll		17kg	20kg	31kg

DC Resistance (20°C) 導体抵抗		0.0088Ω/m (0.0027Ω/Ft)	0.005Ω/m (0.0015Ω/Ft)			
Inductance (20°C, 1kHz) インダクタンス (Refer to the figures shown in the capacitance data.)(下図参照)	1-2	0.7μH/m (0.21μH/Ft)	0.6μH/m (0.18μH/Ft)		0.6μH/m (0.18μH/Ft)	
	1-3	0.7μH/m (0.21μH/Ft)	————		0.6μH/m (0.18μH/Ft)	
Capacitance (20°C)	Frequency	100Hz	1kHz	10kHz	50kHz	100kHz
2972 	1-2	130pF/m (39.7pF/Ft)	100pF/m (30.5pF/Ft)	81pF/m (24.7pF/Ft)	74pF/m (22.6pF/Ft)	71pF/m (21.7pF/Ft)
	1-3	110pF/m (33.6pF/Ft)	79pF/m (24.1pF/Ft)	63pF/m (19.2pF/Ft)	57pF/m (17.4pF/Ft)	56pF/m (17.1pF/Ft)
3103 	1-2	106pF/m (32.3pF/Ft)	93pF/m (28.4pF/Ft)	83pF/m (25.3pF/Ft)	76pF/m (23.2pF/Ft)	74pF/m (22.6pF/Ft)
3104	1-2	110pF/m (33.6pF/Ft)	99pF/m (30.2pF/Ft)	86pF/m (26.2pF/Ft)	78pF/m (23.8pF/Ft)	76pF/m (23.2pF/Ft)
	1-3	90pF/m (27.5pF/Ft)	78pF/m (23.8pF/Ft)	67pF/m (20.4pF/Ft)	61pF/m (18.6pF/Ft)	59pF/m (18.0pF/Ft)

COMMON SPECS. 共通仕様

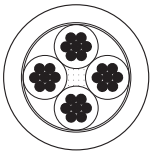
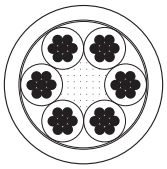
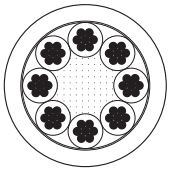
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/ 15sec.	
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^4 MΩ · m Minimum at DC 125 V, 20°C	
Emigration of Jacket Material 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行	
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~+70°C(-4°F~ +158°F)	
Roll Sizes 標準条長	2972	100m (328Ft) /300m (984Ft)	
	3103/3104	100m (328Ft) /250m (820 Ft)	
Standard 適用規格		UL13 CL2X 75°C	

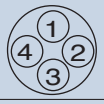
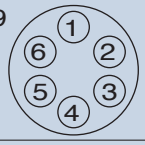
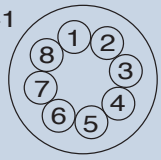
Remarks: Connecting the conductors as diagonal pairs greatly reduces mutual inductance, even though cross-talk interferance is negligible.

注 ：クロストークは無視できる程小さなレベルですが、対角線状に結線することにより、相互インダクタンスを激的に減少させることができます。

SUPERFLEXIBLE STUDIO SPEAKER CABLES

SPECIFICATIONS AND CHARACTERISTICS 仕様及び特性値

Configuration 構造				
Part No. 品番		2921	2919	2941
No. of Conductor 芯数		4	6	8
Conductor 導体	Details 構成	7/32/0.12 OFC (bare)		
	Size サイズ	2.53mm² (#14AWG)		
Insulation Ov. Dia. (mm) 絶縁体		3.4φ(0.134"φ) PVC		
Jacket ジャケット	Ov.Dia. (mm) 外径	11.3φ(0.445"φ)	12.5φ(0.492"φ)	15.7φ(0.618"φ)
	Material 材質	Flexible PVC, Matte Black 黒ツヤ消し		
Weight per 100m (328Ft) roll		18kg	26kg	38kg

DC Resistance (20°C) 導体抵抗		0.008Ω/m Typ. (0.0024Ω/Ft)				
Inductance (20°C, 1kHz) インダクタンス (Refer to the figures shown in the capacitance data.) (下図参照)	1-2	0.5μH/m (0.15μH/Ft)	0.5μH/m (0.15μH/Ft)	0.5μH/m (0.15μH/Ft)		
	1-3	0.6μH/m (0.18μH/Ft)	0.6μH/m (0.18μH/Ft)	0.6μH/m (0.18μH/Ft)		
	1-4	———	0.7μH/m (0.21μH/Ft)	0.7μH/m (0.21μH/Ft)		
	1-5	———	———	0.8μH/m (0.24μH/Ft)		
Capacitance(effective value) (20°C) 静電容量（実効容量）	Frequency	100Hz	1kHz	10kHz	50kHz	100kHz
2921 	1-2	127pF/m (38.7pF/Ft)	110pF/m (33.6pF/Ft)	101pF/m (30.8pF/Ft)	92pF/m (28.1pF/Ft)	90pF/m (27.5pF/Ft)
	1-3	102pF/m (31.1pF/Ft)	89pF/m (27.1pF/Ft)	89pF/m (27.1pF/Ft)	74pF/m (22.6pF/Ft)	71pF/m (21.7pF/Ft)
2919 	1-2	126pF/m (38.4pF/Ft)	102pF/m (31.1pF/Ft)	87pF/m (26.5pF/Ft)	80pF/m (24.4pF/Ft)	78pF/m (23.8pF/Ft)
	1-3	94pF/m (28.7pF/Ft)	72pF/m (22.0pF/Ft)	61pF/m (18.6pF/Ft)	56pF/m (17.1pF/Ft)	55pF/m (16.8pF/Ft)
	1-4	82pF/m (25.0pF/Ft)	62pF/m (18.9pF/Ft)	52pF/m (15.9pF/Ft)	48pF/m (14.6pF/Ft)	46pF/m (14.0pF/Ft)
2941 	1-2	113pF/m (34.5pF/Ft)	100pF/m (30.5pF/Ft)	90pF/m (27.5pF/Ft)	84pF/m (25.6pF/Ft)	80pF/m (24.4pF/Ft)
	1-3	77pF/m (23.5pF/Ft)	67pF/m (20.4pF/Ft)	61pF/m (18.6pF/Ft)	56pF/m (17.1pF/Ft)	55pF/m (16.8pF/Ft)
	1-4	68pF/m (20.7pF/Ft)	60pF/m (18.3pF/Ft)	54pF/m (16.5pF/Ft)	50pF/m (15.3pF/Ft)	49pF/m (14.9pF/Ft)
	1-5	93pF/m (28.4pF/Ft)	81pF/m (24.7pF/Ft)	74pF/m (22.6pF/Ft)	69pF/m (21.0pF/Ft)	67pF/m (20.4pF/Ft)

COMMON SPECS. 共通仕様

Voltage Breakdown	耐電圧	Must withstand at DC 500V/ 15sec.
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^4 MΩ · m Minimum at DC 125 V, 20°C
Emigration of Jacket Material	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-20°C~+70°C (-4°F~ + 158°F)
Roll Sizes	標準条長	100m (328Ft) /153m (500 Ft)/300m (984Ft)
Standard	適用規格	UL13 CL2X 75°C

Remarks: Connecting the conductors as diagonal pairs greatly reduces mutual inductance, even though cross-talk interferance is negligible. For 8-cond. version P/N 2941, connect it as close as to diagonal combination.

注 ：クロストークは無視できる程小さなレベルですが、対角線状に結線することにより、相互インダクタンスを激的に減少させることができます。従いまして、8芯タイプの2941におきましても、できるだけ対角線に近い結線にてご使用ください。

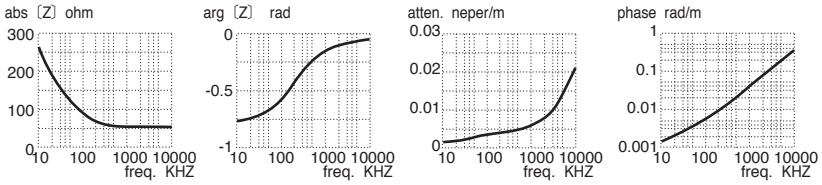
VIDEO CABLES & HIGH FREQUENCY COAXIAL CABLES

MOGAMI

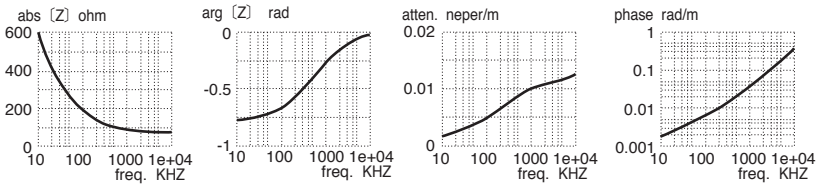
SUBMINIATURE & MINIATURE COAXIAL CABLES

超小型/小型同軸ケーブル

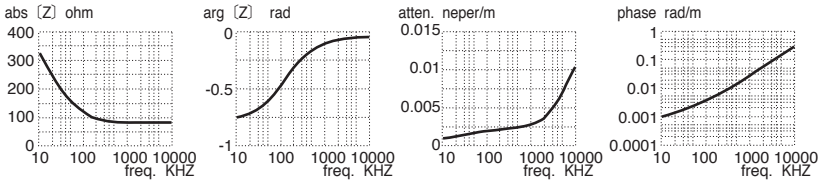
Part No.2381



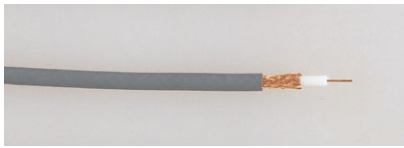
Part No.3351

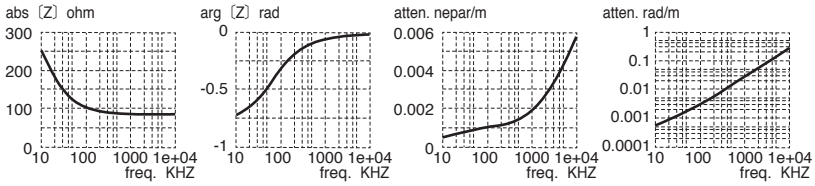


Part No.2895

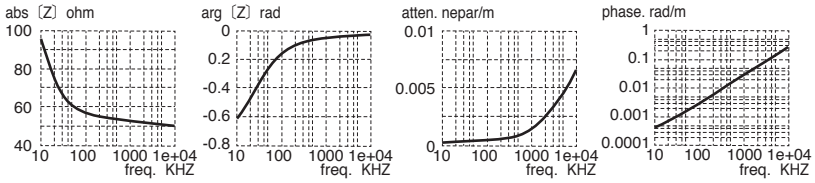


Part No.2546

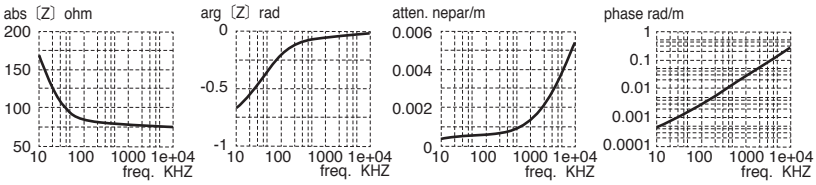




Part No.3200



Part No.2964

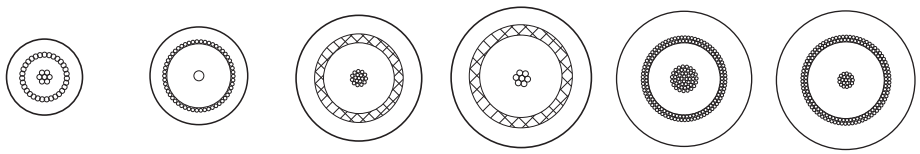


Superflexible subminiature coaxial cables which cannot be found out in MIL, JIS and other worldwide popular standards. Standardized coaxial cables are available from any cable manufacturer so that your choice is determined by competitive price, which means there is no chance for a Japanese cable manufacturer in the world market. However, there are lots of cases where those standard cables will not do the job. MOGAMI superflexible subminiature coaxial cables may have a chance in such case. All these coaxial cables were also originally made for custom applications and remained long thereafter finding unfixed multiple users all over the world.

JIS規格やMIL規格の汎用品では見付からない、小型で柔軟な同軸ケーブルです。汎用品はどこのケーブルメーカーでも供給しておりますので、価格の安いところからお求めになられれば良い訳ですが、汎用品では間に合わない場合にお役に立てる可能性があるのがこれらの小型同軸ケーブルです。これらの同軸ケーブルも始めは特注品として作られてから、不特定多数の得意先を見いだして長く残されて来た機種です。

SUBMINIATURE & MINIATURE COAXIAL CABLES

超小型/小型同軸ケーブル



CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

Part No. 品番		2381	3351	2895	2546	3200	2964
Characteristic Impedance 特性インピーダンス		50Ω	75Ω	75Ω	75Ω	50Ω	75Ω
Conductor 導体	Details 構成	1/0.10 Copper Plated Piano Wire 6/0.10A Served Cond.	0.20mm Copper-Covered Steel Wire	17/0.08A	7/0.14A	50/0.12 OFC	20/0.12 OFC
	Size サイズ	0.047mm^2 (#32AWG)	0.0314mm^2(#33AWG)	0.085mm^2 (#28AWG)	0.107mm^2 (#27AWG)	0.565mm^2 (#20AWG)	0.226mm^2 (#24AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia . (mm) 外径	0.9ϕ(0.035")	1.3ϕ(0.051")	1.7ϕ(0.067")	1.95ϕ(0.077")	2.6ϕ(0.102")	2.65ϕ(0.104")
	Material 材質	XLPE		XLCPE	CPE	XLCPE	
Shield シールド	Type 方式	SERVED 横巻		BRAIDED 編組		Double Served Shield 二重横巻シールド	
	Details 構成	Approx. 30/0.10A	Approx. 50/0.08A	16/5/0.10A	16/4/0.12A	Approx. 66/0.12 OFC, Approx. 72/0.12 OFC	
Jacket ジャケット	Ov. Dia . (mm) 外径	1.6ϕ(0.063")	2.0ϕ(0.0787")	3.0ϕ(0.118")	3.3ϕ(0.130")	4.8ϕ(0.189")	
	Material 材質	PVC					
	Colors 色	Black			Gray	Black	Black/Red/Yellow/ Green/Blue
Roll Sizes 標準条長		305m (1,000Ft)	153m (500Ft)/ 305m (1,000Ft)	305m (1,000Ft)		50m (164Ft)/100m(328Ft)/200m(656Ft)	
Weight Per 305m (1,000Ft) Roll 重量		1.5kg	2.1kg	4.2kg	5.0kg	3.6kg /100m(328Ft)	3.4kg /100m(328Ft)

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番		2381	3351	2895	2546	3200	2964
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond.中心導体	0.4Ω/m (0.12Ω/Ft)	1.6Ω/m (0.49Ω/Ft)	0.22Ω/m (0.067Ω/Ft)	0.18Ω/m (0.055Ω/Ft)	0.035Ω/m(0.011Ω/Ft)	0.083Ω/m(0.025Ω/Ft)
	Shield シールド	0.079Ω/m (0.024Ω/Ft)	0.08Ω/m (0.024Ω/Ft)	0.035Ω/m (0.011Ω/Ft)	0.03Ω/m (0.009Ω/Ft)	0.012Ω/m(0.0037Ω/Ft)	0.012Ω/m(0.0037Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C 静電容量		102pF/m (31.1pF/ Ft)	68pF/m (20.7pF/ Ft)	58pF/m (17.7pF/ Ft)	62pF/m (18.9pF/ Ft)	95pF/m(29.0pF/ Ft)	57pF/m(17.4pF/ Ft)
Characteristic Imperdance at 10MHz 特性インピーダンス		50Ω±10%	75Ω±10%	75Ω±10%	75Ω±10%	50Ω±10%	75Ω±10%
Attenuation (10MHz) 減衰率		0.15 dB /m (0.046 dB /Ft)	0.11 dB /m (0.033 dB /Ft)	0.069 dB /m (0.021 dB /Ft)	0.051 dB /m (0.016 dB /Ft)	0.058dB /m (0.018 dB /Ft)	0.047 dB /m (0.014 dB /Ft)
Phase Constant (10MHz) 位相定数		0.38rad / m	0.33rad / m	0.28rad / m	0.30rad / m	0.31rad / m	0.3rad / m
Electromagnetic Noise* *電磁ノイズ		LOD (Limit of Detection)					
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec .		AC 500V/60sec .		Must withstand at DC 500V/15sec .	
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^4 MΩ・m Min . at DC 250V , 20°C					
Flex Life* *耐屈曲特性		21,000 cycles	14,000 cycles	8,400 cycles	8,600 cycles	12,000 cycles	16,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		68 N	95 N	196 N	205 N	343 N	274 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行					
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~ +60°C (-4°F~+140°F)					
Standard 適用規格		–	–	UL 1354 AWM VW-1 30V 60°C		–	–

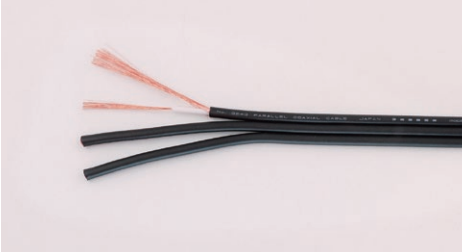
Attenuation 減衰率： 1 dB = 0.1151 neper (1 neper = 8.686 dB)

*Using standard testing method of Mogami Wire & Cable Corp . モガミ電線株式会社 社内検査基準の方法による

75Ω COAX. PARALLEL MULTICORE CABLES

75Ω同軸平行ケーブル

Part No.2947

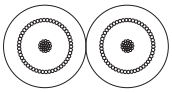
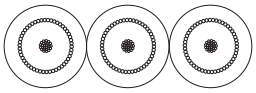


Part No.3243

The dual 75 ohm parallel "zip style" 2947 was originally developed to maintain maximum video performance while fitting the very compact 4 pin mini-Din (S-video) connector. Success in this challenging project required Mogami's highly experienced design and extremely precise manufacturing technique.
Because this small cable is excellent for audio and video, two (2947) three (3243) and four (3294) conductor versions of this cable are now available to meet market demands in home and industrial audio-video, law enforcement, medical imaging, and security environments.

元々はY/C分離接続用ケーブルに使用されるMINI DIN 4Pコネクタ（別名S端子）に接続出来るように、75Ω同軸ケーブルとしての特性を出来るだけ落さずにコンパクトにという矛盾した要求にモガミ電線の技術を結集して開発された２芯平行の2947というのが始まりです。その後、市場性で同一構造３芯平行版が追加されました。

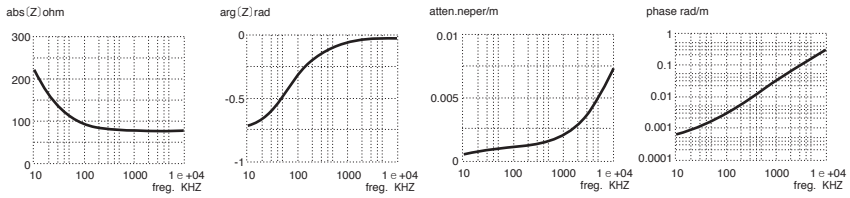
CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

Configuration 構造				
Part No. 品番			2947	3243
Core Configuration コアの構成			2×75Ω Coax.	3×75Ω Coax.
Conductor Size 導体サイズ			0.126mm² (#27AWG)	
Shield Structure シールド形態			Served Shield 横巻シールド	
Jacket ジャケット	Material 材質		Flexible PVC	
	Ov. Dia . (mm) 外径		2×3.0φ(0.118")	3×3.0φ(0.118")
	Color 色		Black 黒	
Roll Sizes 標準条長			153m/305m (500Ft /1,000Ft)	153m (500Ft)
Weight Per 153m (500Ft) Roll 重量			4kg	6.1kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番		2947	3243
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.15Ω/ m (0.046Ω/ Ft)	
	Shield シールド	0.035Ω/ m (0.011Ω/ Ft)	
Capacitance at 1kHz, 20°C 静電容量		59pF/ m (18.0 pF/ Ft)	
Characteristic Impedance at 10MHz 特性インピーダンス		75Ω±5%	
Attenuation (10MHz) 減衰率		0.061dB / m (0.019 dB / Ft)	
Phase Constant (10MHz) 位相定数		0.28 rad / m	
Electromagnetic Noise* *電磁ノイズ		LOD (Limit of Detection)	
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec .	
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^4MΩ・m Min . at DC 500V , 20°C	
Flex Life* *耐屈曲特性		24 ,000 cycles	28 ,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		392 N	530 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行	
Applicable Temperature 使用温度		-20°C～ +70°C (-4°F～+158°F)	

Attenuation 減衰率： 1 dB =0.1151 neper (1 neper =8.686 dB)
＊Using standard testing method of Mogami Wire & Cable Corp . モガミ電線株式会社 社内検査基準の方法による



MOLDED Y/C CABLE ASSEMBLY WITH 4-PIN MINI DIN CONNECTORS

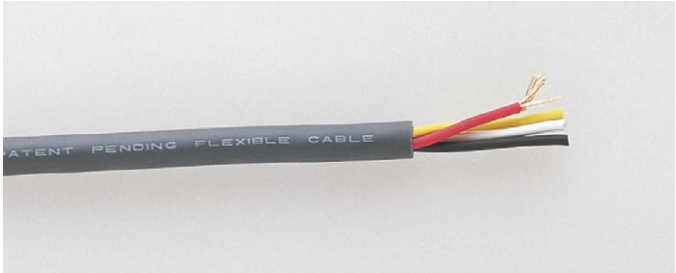
4-PIN MINI プラグ付きケーブルアセンブリ

Part No.5139
ASSEMBLY

Part No. 品番	5139-03	5139-06	5139-12	5139-20	5139-30	5139-50	5139-75	5139-100
Length (m) 全長	0.9m (3 Ft)	1.8m (6 Ft)	3.6m (12 Ft)	6.1m (20 Ft)	9.1m (30 Ft)	15.2m (50 Ft)	22.8m (75 Ft)	30.5m (100 Ft)

MONITOR CABLE

モニターケーブル



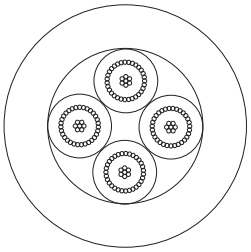
Part No.2326

Specifically designed as a miniature video monitor cable, it can be easily connected to a rectangular 8-pin connector.

ビデオモニターケーブルとして特別に小型に設計されたケーブルで、角形8ピンコネクタに楽に取り付けられます。

CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

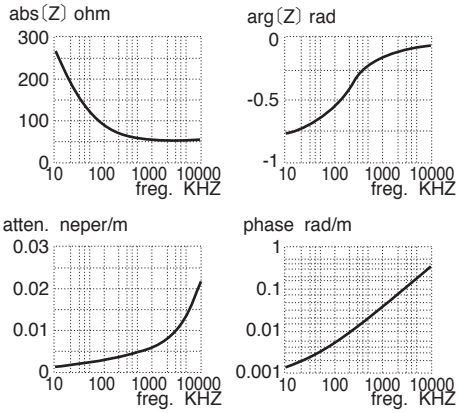
Part No. 品番		2326
Core Configuration コアの構成		4×50Ω Coax.
Conductor Size 導体サイズ		0.047mm² (#32AWG)
Ov. Jacket ジャケット	Material 材質	Flexible PVC
	Ov. Dia . (mm) 外径	6.0φ(0.236")
	Color 色	Dark Gray 暗灰
Roll Size 標準条長		200m (656Ft)
Weight per 200m (656Ft) Roll 重量		8.3kg



ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.4Ω/m (0.122Ω/Ft)
	Shield シールド	0.079Ω/m (0.024Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C 静電容量		102pF/m (31.1pF/ Ft)
Characteristic Impedance at 10MHz 特性インピーダンス		50Ω±5%
Attenuation at 10MHz 減衰率		0.2dB/m (0.061 dB /Ft)
Velocity Ratio 速度係数		0.63
Electromagnetic Noise* *電磁ノイズ		LOD (Limit of Detection)
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec .
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10⁴ MΩ・m Min . at DC 500V , 20°C
Flex Life* *耐屈曲特性		6,500 cycles
Tensile Strength 抗張力		294 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~+70°C (-4°F~+158°F)

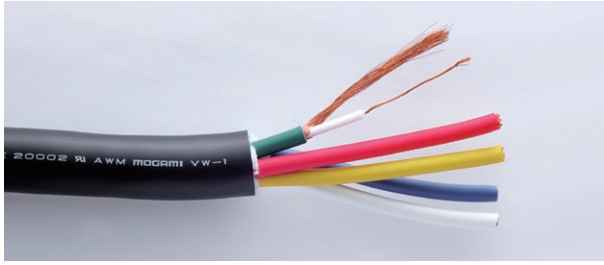
＊Using standard testing method of Mogami Wire & Cable Corp .
モガミ電線株式会社 社内検査基準の方法による



MULTICORE 75Ω COAXIAL CABLES

75Ω同軸マルチケーブル

Part No.3145



Part No.3158

Multicore 75Ω coaxial cables used for HD TV RGB signal, VGA and CRT drive etc. are available in two versions. One small overall diameter version to meet shrink Dsub 15P connector and another large overall diameter version with less attenuation for longer runs offer the following outstanding features.

映像のRGB信号やCRT及びVGA駆動用に便利なマルチケーブル化された75Ω同軸ケーブルで、シュリンクDsub15Pコネクタに適合する様に設計された細いタイプと、長距離引き伸ばす時に問題になる減衰率を低く押えた太いタイプの２系統が用意されており、下記の特長があります。

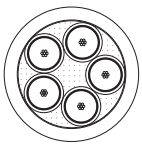
- Because of used XLCPE (Cross-Linked Cellular polyethylene) insulation, despite its compact overall diameter, lower attenuation value is realized. To reach the same attenuation level by regular solid PE insulated coax. cable, its overall diameter has to become more than 50% larger. Also, cross-linking makes this insulation more durable against soldering heat.
- All versions have featured MOGAMI flexibility so that they are convenient for handling, and its unique served (spiral) shielding construction and stranded center conductor helps easier wiring and installation.
- Medium overall diameter version is comprised of MOGAMI standard #2964 (75Ω audio video cable), and one touch Push-Pull BNC male connector specifically designed for #2964 cable is available so that your own original cable assembly and instant procurement from standard cable assemblies are both available.

- 絶縁体に発泡ポリエチレンが使用されているため、コンパクトに仕上がっているにも拘わらず、低い減衰率が実現されています。通常の充実型ポリエチレン絶縁の同軸ケーブルで同じ減衰率を実現しようとすると、外径が5割以上太くなります。また、ハンダ付けの熱により耐える様に発泡ポリエチレンは架橋されております。
- 細いタイプ、太いタイプすべて非常に柔軟で取り扱い易く、撚線の中心導体と横巻シールドの為、加工が容易です。
- 中型サイズは当社品番＃2964（75Ωオーディオ・ビデオケーブル）で構成されており、専用のワンタッチBNCコネクタが用意されておりますので、自作のケーブル・アセンブリも、標準加工品からの即時調達も可能です。

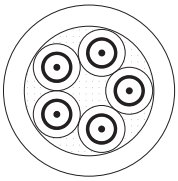
Note : Two items in Miniature type (Part No.3146～3147) are available only on order made production because of small demand.

注 : 小型タイプの内2機種（品番＃3146～＃3147）は受注生産品です。理由は需要が少ない為です。

MINIATURE MULTI 75Ω COAX. CABLE
小型サイズ



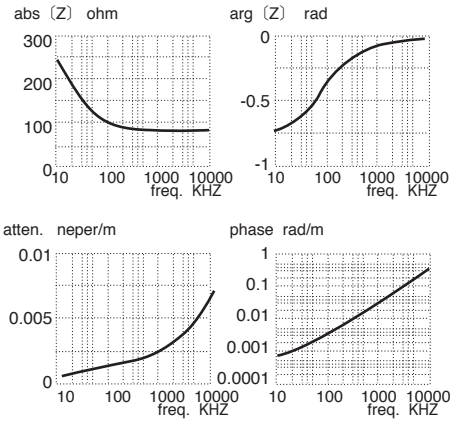
MEDIUM SIZE MULTI 75Ω COAX. CABLE
中型サイズ



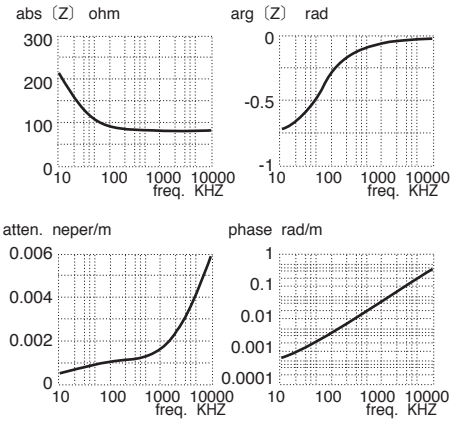
Part No. 品番	Nos. of Cores コア数	Ov.Dia. (Approx. mm) 外径	Weight (Kg/153m) (Kg/500Ft) 重量	Roll Sizes 標準条長	Part No. 品番	Nos. of Cores コア数	Ov.Dia. (Approx. mm) 外径	Weight (Kg/100m) (Kg/328Ft) 重量	Roll Sizes 標準条長
3147	3	8.0 (0.315")	?	77m/153m (250Ft/500Ft)	3156	3	14.0 (0.551")	18	10m/20m/30m/ 40m/50m/ 100m/300m
3146	4	8.9 (0.350")	?		3157	4	15.5 (0.610")	25	
3145	5	9.8 (0.386")	14.8		3158	5	17.5 (0.689")	33	

MULTICORE 75Ω COAXIAL CABLES

3145



3158



CABLE CORE SPECS (COMMON SPECS) マルチケーブル・コアの仕様（共通仕様）

Type タイプ		MINIATURE MULTI 75Ω COAX. CABLE 小型サイズ	MEDIUM SIZE MULTI 75Ω COAX. CABLE 中型サイズ
Conductor 導体	Details 構成	7/0.18A(7×#33AWG)	20/0.12 OFC
	Size サイズ	0.178mm² (#25AWG)	0.226mm² (#24AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	2.3φ(0.091")	2.6φ(0.102")
	Material 材質	XLCPE (Cross-Linked Cellular Polyethylene)	
Overall Shield 総合シールド	Type 方式	SERVED 横巻	Double Served Shield 二重横巻シールド
	Details 構成	Approx.70/0.10A	Approx.66/0.12OFC / Approx.72/0.12OFC
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	2.9φ(0.114")	4.8φ(0.189 ")
	Material 材質	PVC	

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Type タイプ		MINIATURE MULTI 75Ω COAX. CABLE 小型サイズ	MEDIUM SIZE MULTI 75Ω COAX. CABLE 中型サイズ
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.104Ω/m(0.032Ω/Ft)	0.083Ω/m(0.025Ω/Ft)
	Shield シールド	0.035Ω/m(0.011Ω/Ft)	0.012Ω/m(0.0037Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C 静電容量		60pF/m(18.3 pF/Ft)	60pF/m(18.3 pF/Ft)
Characteristic Impedance at 10MHz 特性インピーダンス		75Ω±10%	
Attenuation (10MHz) 減衰率		0.058dB/m (0.018dB/Ft)	0.050dB/m (0.015dB/Ft)
Phase Constant (10MHz) 位相定数		0.30rad/m	0.29rad/m
Electromagnetic Noize * ＊電磁ノイズ		LOD (Limit of Detection)	
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at AC 500V/60sec.	
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^4 MΩ・m Min. at DC 250V , 20°C	
Flex Life of Inside Core* ＊コアの耐屈曲特性		4,100 cycles	16,000 cycles
Tensile Strength per Core コアの張抗力		186 N	274 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行	
Applicable Temperature 使用温度		-20°C～+70°C (-4°F～+158°F)	
Standard 適用規格		60°C	
		UL 20002 AWM 30V VW-1	

Attenuation 減衰率：1dB＝0.1151 neper (1 neper=8.686 dB)

＊Using standard testing method of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線 社内検査基準の方法による

LIGHT WEIGHT CABLE! FLEXIBLE! ONE TOUCH!

軽い！やわらかい！ワンタッチ！

PUSH-PULL BNC CABLE ASSEMBLIES

Only available combination of Mogami & Tajimi. Both have supplied high quality products, and for the first time ever, have now introduced cable assemblies that are perfect for field engineers. This cable is a dream come true for those with professional analog and digital video applications. Available in both 50Ω & 75Ω.

One Touch "Push-Pull" locking mechanism is markedly effective in high density patch panels, considerably reduces installation time, and perfect for applications requiring frequent connection and disconnection.

BNCコネクタ付きケーブル

共に高品質な部品を提供し続けてきた２社(モガミ電線と多治見無線電機)の組み合わせで初めて実現されたフィールドエンジニアの為のBNC付き同軸ケーブル。これで恩恵を受けるお客様には正に夢のケーブルです。

50Ω／75Ωの両タイプ共あります。

ワンタッチロック"PUSH-PULL" 方式採用！密集したパネルや設置時間の短縮、頻繁な抜き差しに格段の効果を発揮します。

50Ω/75Ω BNC CONNECTOR SPECIFICALLY DESIGNED FOR P/N 3200/2964 COAXIAL CABLE

50Ω/75Ω　同軸ケーブル品番♯3200/♯2964専用　BNCコネクタ

It is our pleasure to be able to provide our customers with REAL "ONE TOUCH PUSH-PULL BNC Connector" by TAJIMI specifically designed for MOGAMI P/N 3200＆2964 cables. This very innovative and handy BNC can be combined with varied cables from single 50Ω＆75Ω coaxial cables in five colors up to complexed five core RGB cables. Not only available in raw cables and connectors independently as well as standard length cable assemblies, but also custom length with various connector combinations are made to order.

モガミ品番#2964(75Ω)と#3200(50Ω)同軸ケーブル専用のBNCコネクタとして多治見無線様のワンタッチ“プッシュ・プル”タイプを供給出来る事は非常な喜びです。50Ω同軸ケーブル(単芯／黒)及び5色の75Ω同軸単芯ケーブルから5芯のRGB信号対応のケーブルまで、総てこの革新的で大変使い易いコネクタとの組み合わせができます。ケーブル・コネクタ単体でも、シリーズ化された標準長在庫品のアセンブリ品でも、更に、特注寸法や他のコネクタとの組み合わせにも対応出来ます。

- Quick and reliable ONE TOUCH LOCK " PUSH-PULL" connection suitable for dense panel, fast installation and frequent connection and removal.
- Equivalent connection strength to conventional BNC, realized by innovative rotary mechanism.
- Durable 75Ω BNC against gouge strength, reinforced by newly developed open part of the shield contact structure and the fixed structure of the center pin terminal.
- Reliable high frequency characteristics with MOGAMI standard superflexible light weight cable assured for 1.2 V.S.W.R. up to 1GHz and acceptable to be bent up to 10mm (0.4") as the minimum radius of curvature.
- Both solder type and crimp type are available. However, we basically recommend solder type for field use because strength of cable clamp becomes too weak in case of crimp type resulted by the very feature of flexiblity of MOGAMI cable. We can assure the cable retention strength only up to 98 N in case of crimp type, while up to 147 N can be assured in case of solder type. Therefore, all of our standard cable assemblies are made of solder type.
- Available in colors :
  50Ω BNC CONNECTOR : BLACK ONLY
  75Ω BNC CONNECTOR : 6 colors (BLACK・RED・YELLOW・GREEN・BLUE・WHITE)

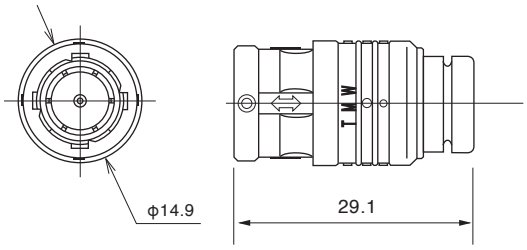
- 操作性と信頼性の高いワンタッチロック "PUSH-PULL" 方式の75Ω BNCコネクタで、密集したパネルや設置時間の短縮、頻繁な抜き差しに非常に有効です。
- 新開発の回転機構により、従来のBNCコネクタと同等の結合部接続強度が実現されております。
- 新設計のこじれに強い開口部構造、中心コンタクト固定構造により、更に高い接続信頼性があります。
- モガミの大変柔軟で軽い標準ケーブルとの組み合わせで、大変使い易い高周波特性の良いケーブルが入手出来るようになりました。1GHz迄 V.S.W.R. 1.2 が保証出来、しかもこの値はケーブルが最小曲率半径10mmに曲げられた状態でも大丈夫です。
- ハンダ付けタイプと圧着タイプの両方を用意してありますが、基本的にはハンダ付けタイプをお勧めします。モガミ電線のケーブルのセールスポイントである柔軟性が災いして、圧着タイプの場合にはケーブル保持力が弱すぎるのがその理由で、ハンダ付けタイプの場合には147 Nまでの保持力を保証しておりますが、圧着タイプの場合には保証値としては98 Nまで低下してしまいます。
- 色識別ができます。　50Ω　BNC　コネクタ　：　黒のみ　　75Ω　BNC　コネクタ　：　6色(黒・赤・黄・緑・青・白)
  50Ω　同軸ケーブル　：　黒のみ　　75Ω　同軸ケーブル　：　5色(黒・赤・黄・緑・青)

Characteristic Impedance 特性インピーダンス	50Ω		75Ω	
Type タイプ	SOLDER TYPE ハンダ付けタイプ	CRIMP TYPE 圧着タイプ	SOLDER TYPE ハンダ付けタイプ	CRIMP TYPE 圧着タイプ
Part No. 品番	BNC-3200	BNC-3200C	BNC-2964-□	BNC-2964C-□

Add register color code in □　　□にカラーコードを追記下さい。
Example : P/N BNC-2964-6 means BLUE　例：品番　BNC-2964-6は青となります。

Color 色	BLACK	RED	YELLOW	GREEN	BLUE	WHITE
Code No. 品番	0	2	4	5	6	9

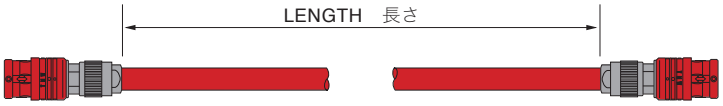
TERMINATIONS
ターミネーション



Part No. 品番	Impedance 特性インピーダンス	Color 色	Frequency Range V.S.W.R. under 1.2 保証周波数帯域	Option オプション	Rating 定格
BNC-TNT-50	50Ω	White	DC ～ 2GHz	W/Out String 紐なし	1／4W
BNC-TNT-50S				With String 紐付き	
BNC-TNT-75	75Ω	Yellow		W/Out String 紐なし	
BNC-TNT-75S				With String 紐付き	

STANDARD CABLE ASSEMBLIES AVAILABLE FROM STOCK 標準在庫ケーブル加工品

■ BNC to BNC



Part No. 品番	BB-01	BB-02	BB-03	BB-06	BB-10	BB-16	BB-25	BB-33	BB-50	BB-66	BB-100
Length 長さ	1Ft 0.3m	2Ft 0.6m	3Ft 0.9m	6Ft 1.8m	10Ft 3.0m	16Ft 4.8m	25Ft 7.6m	33Ft 10.0m	50Ft 15.2m	66Ft 20.1m	100Ft 30.5m

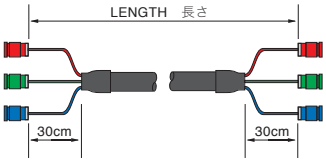
Cable : Part No. 2964 Standard Color : Black · Red · Yellow · Green · Blue

■ BNC to RCA

Part No. 品番	BR-03	BR-06	BR-10	BR-16
Length 長さ	3Ft 0.9m	6Ft 1.8m	10Ft 3.0m	16Ft 4.8m

Cable : Part No. 2964 Standard Color : Black

■ 3×BNC to 3×BNC

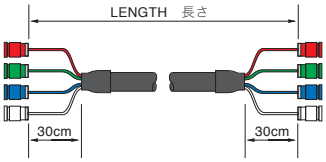


(Remarks : 3 and 4 core types are available on only order made, not standard stock item.)
（注：3芯/4芯タイプは標準在庫しておりませんので、受注生産扱いとなります。）

Part No. 品番	3B3B-02	3B3B-03	3B3B-05	3B3B-08	3B3B-10	3B3B-15	3B3B-20	3B3B-30
Length 長さ	6.55Ft 2m	9.83Ft 3m	16.3Ft 5m	26.2Ft 8m	32.7Ft 10m	49.1Ft 15m	65.5Ft 20m	98.3Ft 30m

Cable : Part No. 3156

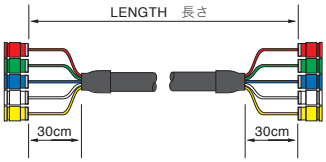
■ 4×BNC to 4×BNC



Part No. 品番	4B4B-02	4B4B-03	4B4B-05	4B4B-08	4B4B-10	4B4B-15	4B4B-20	4B4B-30
Length 長さ	6.55Ft 2m	9.83Ft 3m	16.3Ft 5m	26.2Ft 8m	32.7Ft 10m	49.1Ft 15m	65.5Ft 20m	98.3Ft 30m

Cable : Part No. 3157

■ 5×BNC to 5×BNC



Part No. 品番	5B5B-02	5B5B-03	5B5B-05	5B5B-08	5B5B-10	5B5B-15	5B5B-20	5B5B-30
Length 長さ	6.55Ft 2m	9.83Ft 3m	16.3Ft 5m	26.2Ft 8m	32.7Ft 10m	49.1Ft 15m	65.5Ft 20m	98.3Ft 30m

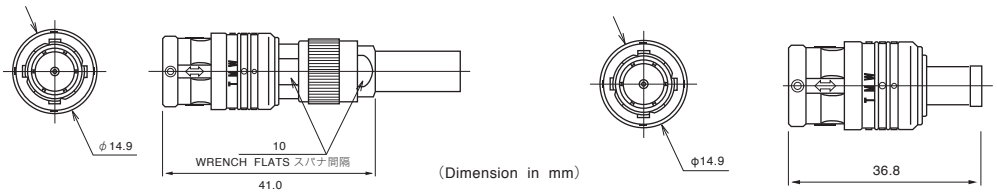
Cable : Part No. 3158

NOTE : Customised cable Assembly is available to special order. Please refer to Page 6 and Page 26 in our general catalogue and or consult your MOGAMI distributor.
追 記 : 特注加工品も承ります。詳細は当社価格表をご参照下さい。納期は1ヵ月前後必要です。

CONNECTOR SPECIFICATION コネクタ仕様

SOLDER TYPE ハンダ付けタイプ

CRIMP TYPE 圧着タイプ



CONSTRUCTION 構成

Part No. 品番	BNC-3200	BNC-3200C	BNC-2964-□	BNC-2964C-□
Type タイプ	SOLDER TYPE ハンダ付けタイプ	CRIMP TYPE 圧着タイプ	SOLDER TYPE ハンダ付けタイプ	CRIMP TYPE 圧着タイプ
Coupling Ring リングシェル	Nylon W/Glass Fiber		Nylon W/Glass Fiber	
Rotary Shell ローターシェル	Nickel Plated Phosphor Bronze		Nickel Plated Phosphor Bronze	
Shell シェル	Nickel Plated Brass		Nickel Plated Brass	
Clamp Shell クランプシェル	Silver Plated Brass	————	Silver Plated Brass	————
Center Terminal 中心コンタクト	Gold Plated Brass		Gold Plated Brass	
Insulation 絶縁物	PTFE		PTFE	
Ferule フェルール	————	Tin Plated Copper	————	Tin Plated Copper
Spacer スペーサー	————		Silver Plated Brass	————
Nut 締付ナット	Nickel Plated Brass	————	Nickel Plated Brass	————
Sleeve スリーブ	————		Chloroprene	————

CHARACTERISTICS 特性値

Part No. 品番	BNC-3200	BNC-3200C	BNC-2964-□	BNC-2964C-□
Type タイプ	SOLDER TYPE ハンダ付けタイプ	CRIMP TYPE 圧着タイプ	SOLDER TYPE ハンダ付けタイプ	CRIMP TYPE 圧着タイプ
Voltage Rating 定格電圧	AC 500Vrms		AC 500Vrms	
Dielectric Withstanding Voltage 耐電圧	AC 1,500Vrms at sea level		AC 1,500Vrms at sea level	
Insulation Resistance 絶縁抵抗	1,000 MΩ Min. at DC 500V		1,000 MΩ Min. at DC 500V	
Contact Resistance 接触抵抗	5mΩ Max. at DC 1A		5mΩ Max. at DC 1A	
Characteristic Impedance 特性インピーダンス	50Ω		75Ω	
V.S.W.R. 電圧定在波比	1.2 Max. DC ~1GHz		1.2 Max. DC ~1GHz	
Minimum Acceptable Radius of Curvature of Used Cable 使用ケーブルの最小許容曲率半径	10mm (0.4")		10mm (0.4")	
Cable Retention ケーブル保持力	196 N (44 lbf) Min.	117 N (26 lbf) Min.	147 N (33 lbf) Min.	98 N (22 lbf) Min.
Withstanding Vibration 耐振性	98m/S^2 (10G),10～500Hz (JIS C5402 6.1)		98m/S^2 (10G) , 10～500Hz (JIS C5402 6.1)	
Connector Durability 繰返し挿抜寿命	1,000 times Min.		1,000 times Min.	
Applicable Temperature 使用温度	-40°C～+85°C (85%RH Max.)		-40°C～+85°C (85%RH Max.)	
Standard 準拠規格	IEC 169-8/MIL-C-39012		IEC 169-8/MIL-C-39012	

TOOLS 工具

Crimp Tool 圧着工具

CWB-T0276/T0277

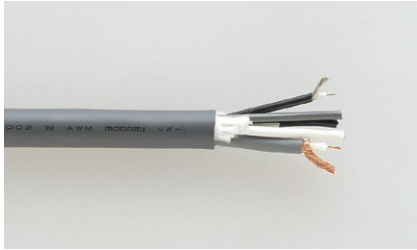
Attach and Detach Connecting Tool 挿抜工具

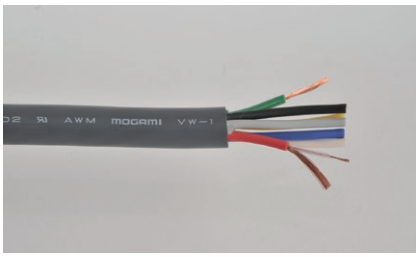
T90-28

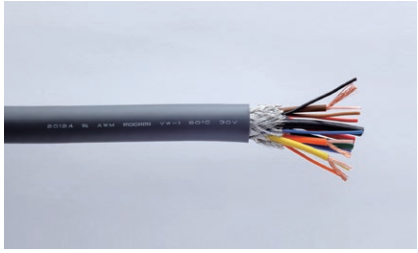
COMPLEXED COAX. (VIDEO CAMERA) CABLES

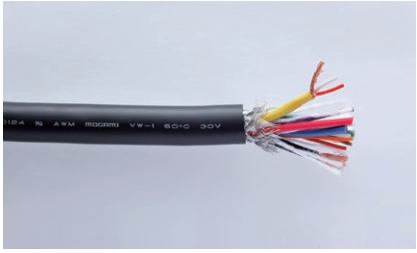
複合同軸(ビデオカメラ)ケーブル

Part No.2673


Part No.2537


Part No.2543

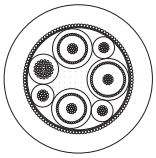
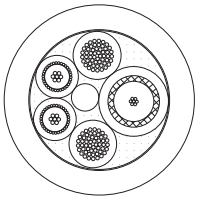
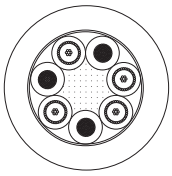

Part No.3027


Part No.2859

Many variations of video camera cables which were originally developed for respective customers' requirements (as each camera needed a different specification) when the camera and the recorder were separated, these cables remained as a kind of standard stock item with some demand for maintenance and new and different applications in the international world wide market. Some video camera cables are of course applicable to professional cameras, and feature the same flexibility and compact size as other MOGAMI cables. Most of these cables are often comprised of 50Ω coaxial cable cores to make them as miniature as possible (of course it naturally becomes flexible), because the wave length of video signal is rather long (20m / 66Ft) the reflection (impedance mismatch) problem does not become critical as long as it is used within this length (within one whole wave length) so that compactness and flexibility can be a benefit without any anxiety. However, for interconnection longer than 20m (66Ft) or when attenuation is of importance, strictly adjusted 75Ω coaxial cable with larger conductor size must be used. Finally, video camera cables are destined to be discontinued as their demand decreases, therefore, please ask our distributor for its availability before you make a decision on its application.

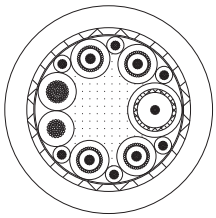
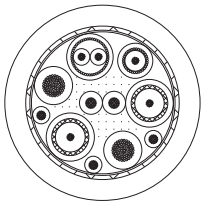
消費者向けビデオカメラが録画機と分離されていた時代に、お客様の要望に合わせて開発された各種のビデオカメラケーブルの内、世界中の市場で補修用又は全く別の用途が見いだされ、準標準品として長く生き残ってきた物です。一部は勿論プロ用のカメラにも使用可能で、特徴は他のモガミケーブル同様にコンパクトで柔軟な製品に仕上げられているところです。これらの多くのケーブルは、外径を出来るだけ細く仕上げるために(勿論必然的に柔軟にもなりますが)50Ω同軸ケーブルのコアが多用されておりますが、ビデオ信号の波長が 20m 程もありますので、それ以内(1 波長以内)で使用する限りは、反射の問題(インピーダンスのミスマッチ)はそれほど大きな影響が出ませんので、安心してコンパクトさと柔軟性のメリットを享受出来ます。ただし、20m 以上の長い引き回しや、減衰が問題になる様な場合には、インピーダンスをキッチリと 75Ωに合わされた太めの導体を使用したケーブルをお使いください。尚、ビデオカメラケーブルに類するタイプは需要の減少と共に標準在庫から消えて行く運命にありますので、代理店に在庫の有無をお確かめの上、お求めください。

COMPLEXED COAX. (VIDEO CAMERA) CABLES

CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

Part No. 品番		2673	2537	2543
Core Configuration コアの構成		1×50Ω COAX. (# 28AWG) 2×40Ω COAX. (# 28AWG) 1×Power (# 22AWG) 1×Signal (# 26AWG) 2×Signal (# 28AWG)	1×75Ω COAX. (# 28AWG) 2×Unbalanced (# 24AWG) 2×Power (# 16AWG)	4×50Ω COAX. (# 32AWG) 3×Power(# 22AWG)
Overall Shield 総合シールド		Served (# 16AWG) 横巻	Unshielded 無し	
Ov. Jacket ジャケット	Material 材質	Flexible PVC		
	Ov. Dia.(mm) 外径	5.9φ(0.232")	9.0φ(0.354")	7.6φ(0.299")
	Color 色	Black 黒	Dark Gray 灰	
Standard 適用規格		—	UL 20002 AWM VW-1 30V 60°C	
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行		
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~+70°C(-4°F~+158°F)		
Roll Size 標準条長		153m (500Ft)		
Weight Per 153m(500Ft) roll 重量		8.7kg	16kg	9.7kg

CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

Part No. 品番		3027	2859
Core Configuration コアの構成		1×75Ω COAX. (# 26AWG) 4×40Ω COAX. (# 26AWG) 1×Power (# 18AWG) 1×Power (# 20AWG) 6×Signal (# 26AWG)	2×75Ω COAX. (# 28AWG) 1×50Ω COAX. (# 28AWG) 1×Balanced (# 28AWG) 2×Power (# 18AWG) 2×Signal (# 24AWG) 3×Signal (# 26AWG)
Overall Shield 総合シールド		Braided 編組	
Ov. Jacket ジャケット	Material 材質	Flexible PVC	
	Ov. Dia.(mm) 外径	11.6φ(0.457")	11.0φ(0.433")
	Color 色	Dark Gray 暗灰	Black 黒
Standard 適用規格		UL 20124 AWM VW-1 30V 60°C	
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行	
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~+70°C(-4°F~+158°F)	
Roll Size 標準条長		153m (500Ft)	
Weight Per 153m(500Ft) roll 重量		33kg	27kg

More detailed specification or characteristics of the used inside cores are not included in this catalogue as it is not economical compared with the size of the market for these items. In case of necessity, please ask our distributor for extended detailed core specifications.

更に詳しい個々のコアの仕様や特性値は、これらの製品の市場の大きさに比べて経済的ではありませんので、このカタログには載せておりません。ご入り用の方は代理店にお問い合わせください。

DIGITAL INTERFACE CABLES

MOGAMI

MIDI SYNCHRO CABLE ASSEMBLIES

Single
Dual

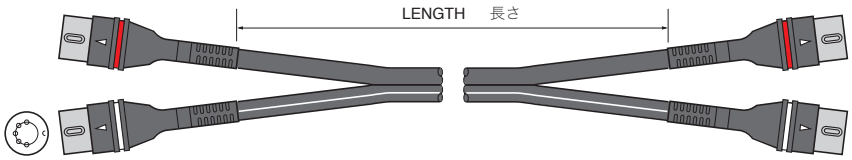
MOGAMI MIDI SYNCHRO CABLE ASSEMBLIES are specially designed for use with the Musical Instrument Digital Interface (MIDI) communication system.
Applications include the latest MIDI patchbays, and interconnection between MIDI equipment and MIDI served musical instruments. These outstanding professional cables offer the following features:

MIDI 機器接続用のMIDI-SYNCHROケーブルアセンブリで、MIDIパッチ・コードとしてプロ用に重点がおかれた設計には次の特徴があります。

- SINGLE and DUAL MIDI CABLES are both available from standard stock. NEW DUAL MIDI CABLES are designed for compact wiring and prevent connection errors when using both Midi-Out and Midi-In ports simultaneously.
- One piece molded 5pin Din connectors.
- Elegant desigh two stage molding for easy handling, reliability and long life.
- Specially designed, superflexible cable with four #25AWG copper conductors and served (spiral) shield.
- Attractive, durable, satin black rubber like PVC jacket.
- Fast, accurate transmission of MIDI signal via a twisted pair for better electromagnetic noise rejection.
- Additional two pins wired for tape synchro signal.
- Interchangeable color rings for easy patch cord identification.
- Bulk cable also available in 50m (164Ft) ,100m (328Ft) rolls and 200m (656Ft) spools .

- 通常の1回線のタイプは勿論、同一機器間を往復で使用する時に便利な、2回線用の平行タイプのものも、標準在庫しております。
- 洗練されたデザインのDIN5Pモールドプラグは、2度成形により49Kg(480 N)まで強度を保ちます。
- 見易い位置決め矢印と付属のゴムのカラーバンドが識別用に用意されていて、モガミケーブルの特徴である柔軟性と相まって使い勝手に優れています。
- DIN5Pの1番ピンと3番ピンもテープ・シンクロ信号用に結線されています。
- 使用されている柔軟なケーブルも、50m/100m/200m の単位にて販売致します。

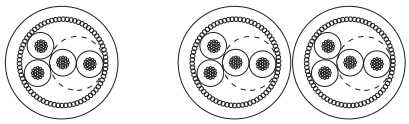
Single Cable	Part No. 2948
Dual Cable	Part No. 3033

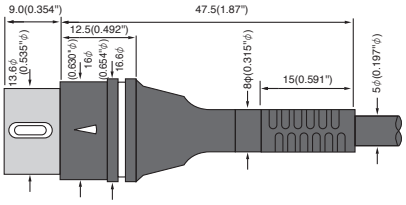


Part No. 品番	Single	MIDI-015	MIDI-03	MIDI-05	MIDI-10	MIDI-15	MIDI-20	MIDI-30
	Dual	MIDI-015D	MIDI-03D	MIDI-05D	MIDI-10D	MIDI-15D	MIDI-20D	MIDI-30D
Length 長さ		18"(1.5') 45cm	3Ft 90cm	5Ft 1.5m	10Ft 3m	15Ft 4.5m	20Ft 6.1m	30Ft 9.1m

MIDI SYNCHRO CABLE ASSEMBLIES

SPECIFICATIONS 仕様





Cable Part No. 品番	2948	3033	PLUG プラグ	
Conductor 導体	30/0.08A (30×#40) 0.15mm² (#26AWG)		Pins ピン	Silver plated brass 真鍮に銀メッキ
Insulation 絶縁体	1.2φ(0.047"φ)PVC(BLACK/WHITE/RED/GREEN)		Shield シールド	Nickel Plated Brass 真鍮に ニッケルメッキ
Shield シールド	Approx.100/0.12A(100× #37)Served Shield 横巻シールド		Insulation 絶縁体	Polyacetal Resin
Jacket ジャケット	5.0φ(0.197"φ) Flexible PVC (BLACK)		Molding 成形部	Flexible PVC (Two Stage Molding) (BLACK)
Weight 重量	8.6kg/200m	15kg/200m	――	

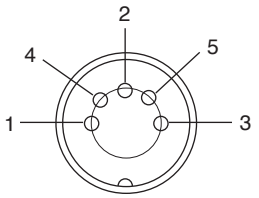
ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

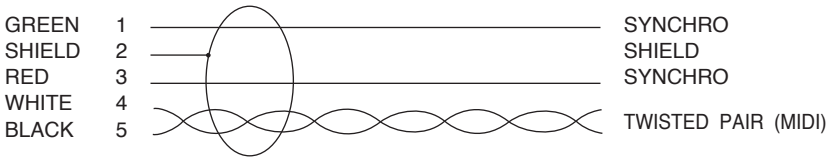
DC Resistance (20°C) 導体抵抗	Inner Conductor 中心導体: 0.12Ω/m (0.037Ω/ Ft) Shield シールド: 0.017Ω/m (0.005Ω/ Ft)
Capacitance (1kHz, 20°C) 静電容量	Between Twisted Pair : 99 pF/m (30 pF/Ft) Between Shield and one of Twisted Pair : 182 pF/m (56 pF/Ft) Between Shield and Synchro Conductor : 180 pF/m (55 pF/Ft) Between One of Twisted Pair and Synchro Conductor : 91pF/m (28 pF/Ft)
Pitch of Twisted Pair ツイストペアのピッチ	Approx. 30mm (1.18")
Electromagnetic Noise*(10kHz) 電磁結合ノイズ	0.02~0.06mV
Voltage Breakdown 耐電圧	Must withstand at DC 500V/15sec.
Insulation Resistance (DC 125V, 20°C) 絶縁抵抗	10^4 MΩ・m Min.
Tensile Strength (At Cable-Connector Joint) (プラグとケーブルの接続部)抗張力	480 N Min.
Flex Life*: At the connector strain relief ブッシング部 耐屈曲特性 : Cable itself ケーブル自身 (200gr, Bend radius of the cable stopper : 12.7mm)	45,000 Cycles 6,700 Cycles
Emigration 移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行

＊Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線(株)社内検査基準の方法による。

WIRING DIAGRAM : The MIDI signal is transmitted via a twisted pair (black and white) and wired to pins 4 & 5.

結線方法 : MIDI 信号の伝送には、ツイストペアになっている白と黒の導体を、それぞれ4番ピンと5番ピンに結線します。



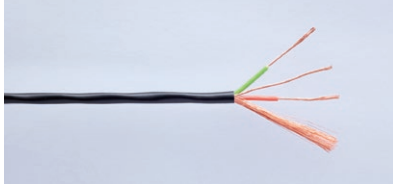


NOTE : Transmission lag in MIDI systems is mainly caused by the speed of the photocoupler and the rise time of the driver rather than the transmission characteristics of the cable.

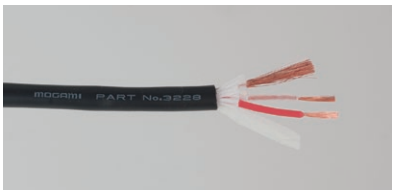
注 : MIDI システムでのタイムラグは、主にフォト・カプラーのスピードや駆動側の立ち上がりの早さで決まり、ケーブルの伝送特性にはあまり影響されません。

AES/EBU & DMX CABLES

AES/EBU & DMX ケーブル



Part No.3159



Part No.3228

3080-FC FERRITE CORE

Part No.3080

Part No.3173

3080-TB
FITTING TUBING FOR ITT CANNON XLR CONNECTOR

All of MOGAMI 110Ω AES/EBU digital audio cables are designed with flexibility and handy configuration. Many variations are available from regular application type up to long distance application types, from single core up to 12-core types, internal wiring type, and interconnect application types. Strict tolerance control of impedance within ±5% up to ±10% at the maximum. All these are applicable for DMX interconnect.

モガミの110Ω AES/EBU デジタルオーディオケーブルは総て使い勝手の良い柔軟な構造に設計されております。通常使用長用のものから長距離用のものまで、単芯のものから12芯のマルチケーブルまで、また、内部配線用から機器間接続用のものまで各種用意されております。これらのケーブルは総てDMX信号に適用出来ます。

Part No. 品番	3159	3228	3080	3135	3173	3160〜3163
Suggested Maximum applicable length 推奨最大連続使用長	150m 492Ft				300m 1,000Ft	150m 492Ft

Part No.3159 is for internal wiring material, Part No.3160〜3163 are multicore cables and other cables are for regular interconnect application. Part No.3228 is compact size, flexible and durable configuration to meet tiny telephone plug cable clamp, therefore it is recommended for use with rough applications. And, Part No.3173 is specially designed for long distance application assured over 300m.
However, above suggested maximum applicable length is based on use with any device that meets AES standard requirement without equalizer. In the case of use with an equalizer, the maximum applicable length can be expanded up to 1.5 times longer than assured length above. We have also prepared CAD program to see the changes of eye-diagram and transmitted wave form at the receiving end for various working conditions, so you can check it yourself at http://www.mogami-wire.co.jp/ before purchasing cables. Since AES/EBU digital audio cable is low capacitance characteristics, it can result in high quality analog audio transmission in general especially for high frequency range.

品番3159は内部配線用、3160〜3163はマルチケーブル、その他は通常の機器間接続用です。品番3228はバンタムプラグに接続出来る外径で乱暴な取り扱いに耐えるような構造に設計された柔軟なケーブルです。また、品番3173は特別に長距離引き伸ばし用に開発されたものです。
尚、上記推奨最大連続使用長はAES規格を満足する機器をイコライザ無しで使用する場合です。イコライザを使えば更に1.5倍程度まで使用可能になります。また、いろいろな使用条件に対する伝送波形やアイ・ダイアグラムの変化を確認出来るようにCADプログラムを用意してありますので http://www.mogami-wire.co.jp/ にアクセスしてご利用下さい。デジタルオーディオケーブルは必然的に低容量ですので、アナログオーディオ信号の伝送に用いても良い結果が得られます。特に高域の落ち方が少なくなります。

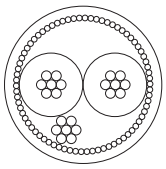
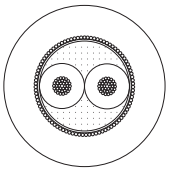
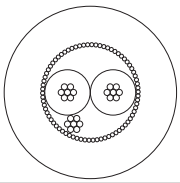
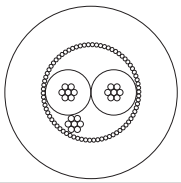
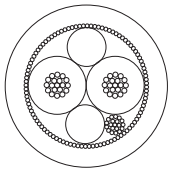
Bantam Patch Cord

Part No. 品番	PJD-12	PJD-18	PJD-24	PJD-36	PJD-48	PJD-60	PJD-72
Length 長さ	12" 30cm	18" 45cm	24" 60cm	36" 90cm	48" 120cm	60" 150cm	72" 180cm

Cable : Part No .3228 standard Color : Black only

AES/EBU & DMX CABLES

SPECIFICATIONS 仕様

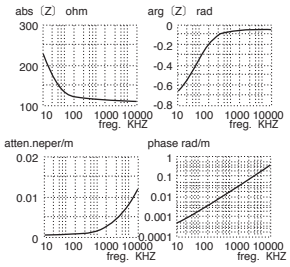
Configuration 構造						
Part No. 品番		3159	3228	3080	3135	3173
No. of Conductor 芯数		2	2	2	2	2
Conductor 導体	Details 構造	7/0.20A（7 ×#32AWG）	36/0.08OFC（36×#40AWG）	7/0.18A（7 ×#33AWG）	7/0.18A（7 ×#33AWG）	19/0.25A（19 ×#31AWG）
	Size（mm²）サイズ	0.22mm²（#24AWG）	0.18mm²（#25AWG）	0.178mm²（#25AWG）	0.178mm²（#25AWG）	0.932mm²（#18AWG）
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.（mm）外径	1.4φ（0.055"）	1.35φ（0.053"）	1.5φ（0.059"）	1.5φ（0.059"）	2.8φ（0.110"）
	Material 材質	CPP	XLPE	XLPE	XLPE	CPP
	Colors 色	Red/Light green	Red/Clear	Red/Clear	Red/Clear	Red/White
Monofilament Filler／介材	Ov. Dia.（mm）外径	――	――	――		1.87φ（0.0736"）
	Material 材質		Fiber			LDPE（Clear）
Drain Wire ドレインワイヤ	Details 構造	7/0.20A（7 ×#32AWG）	――	7/0.18TA（7 ×#33AWG）	7/0.18TA（7 ×#33AWG）	20/0.18TA（20×#33AWG）
	Size（mm²）サイズ	0.22mm²（#24AWG）	――	0.178mm²（#25AWG）	0.178mm²（#25AWG）	0.509mm²（#21AWG）
Served Shield 横巻シールド		Approx. 90/0.10A（Approx.90/#39AWG）	Approx. 97/0.10A（Approx.97/#39AWG）	Approx. 70/0.12A（Approx.70/#37AWG）	Approx. 70/0.12A（Approx.70/#37AWG）	Approx. 95/0.18A（Approx.95/#33AWG）
Ov. Jacket ジャケット	Ov. Dia.（mm）外径	3.3φ（0.130"φ）	4.8φ（0.189"φ）	5.0±0.3φ（0.197±0.0118"φ）	5.0±0.3φ（0.197±0.0118"φ）	7.8±0.5φ（0.307±0.0197"φ）
	Material 材質	PVC	Flexible PVC	Flexible PVC	Flexible PVC	Flexible PVC
	Color 色	Black/Gray	Black	Black/Blue	Black	Black
Roll Sizes 標準条長		50 m（164Ft） 100m（328Ft） 200m（656Ft）			77m（250Ft） 153m（500Ft）	300m（983Ft）
Weight 重量		2Kg/100m Roll	3.0Kg/100m Roll	3.3Kg/100m Roll	2.6Kg/250 Ft Roll	27Kg/300m

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

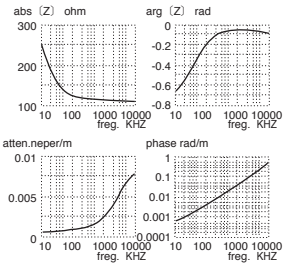
Part No. 品番		3159	3228	3080	3135	3173
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Conductor中心導体	0.081Ω/m（0.0247Ω/Ft）	0.1Ω/m（0.031Ω/Ft）	0.11Ω/m（0.034Ω/Ft）	0.11Ω/m（0.034Ω/Ft）	0.02Ω/m（0.006Ω/Ft）
	Shield Conductorシールド	0.021Ω/m（0.0064Ω/Ft）	0.025Ω/m（0.0076Ω/Ft）	0.02Ω/m（0.0061Ω/Ft）	0.02Ω/m（0.0061Ω/Ft）	0.007Ω/m（0.0021Ω/Ft）
Capacitance at 1kHz, 20°C (effective capacitance value between inner twin) 静電容量(実効容量値)		46pF/m（14 pF/Ft）	53pF/m（16 pF/Ft）	46pF/m（14 pF/Ft）	46pF/m（14 pF/Ft）	50pF/m（15.3pF/Ft）
Inductance インダクタンス		0.8μH/m（0.24μH/Ft）	0.8μH/m（0.24μH/Ft）	1.0μH/m（0.31μH/Ft）	1.0μH/m（0.31μH/Ft）	0.7μH/m（0.21μH/Ft）
Characteristic Impedance 特性インピーダンス		110Ω±10%	110Ω±5%	110Ω±5%	110Ω±5%	110Ω±10%
Attenuation（6MHz） 減衰率		0.065dB/m（0.020dB/Ft）	0.069dB/m（0.021dB/Ft）	0.069dB/m（0.021dB/Ft）	0.069dB/m（0.021dB/Ft）	0.0347dB/m（0.0106dB/Ft）
Phase Constant（6MHz） 位相定数		0.17rad/m	0.20rad/m	0.20rad/m	0.20rad/m	0.17rad/m
Electrostatic Noise＊ ＊ハムノイズ		50mV Max.				
Electromagnetic Noise At 10kHz ＊電磁ノイズ		2.0mV Max.				
Microphonics＊ ＊マイクロホニックノイズ		60mV	40mV Max.		40mV Max.	
Voltage Breakdown 耐電圧		DC 500V/15sec.	AC 500V/60sec.		DC 500V/15sec.	
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^4MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C				
Flex Life＊ ＊耐屈曲特性		2,900 cycles	33,000 cycles	10,000 cycles	10,000 cycles	16,000 cycles
Tensile Strength 抗張力		303 N	441 N	343 N	362 N	Over 980 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行				
Applicable Temperature 使用温度		-20°C～+60°C（-4°F~+140°F）				
Standard 適用規格		AES3-100X（ANSI S. 4. 40-199-X） EBU Rech, 3250-E CEI / IEC 958 / CCIR Rec. 647	AES3-100X（ANSI S. 4. 40-199-X） EBU Rech, 3250-E CEI / IEC 958 / CCIR Rec. 647 UL AWM 20124, 30V, 60°C, VW-1	AES3-100X（ANSI S. 4. 40-199-X） EBU Rech, 3250-E CEI / IEC 958 / CCIR Rec. 647 UL AWM 2552, 30V, 60°C, VW-1	AES3-100X（ANSI S. 4. 40-199-X） EBU Rech, 3250-E CEI / IEC 958 / CCIR Rec. 647 UL444, CM, 300V, 60°C, #25AWG	AES3-100X（ANSI S. 4. 40-199-X） EBU Rech, 3250-E CEI / IEC 958 / CCIR Rec. 647 UL13 CL2X, 30V, 60°C

＊ Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線（株）社内検査基準の方法による。

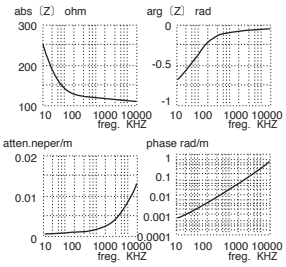
3159



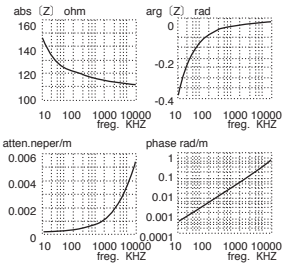
3080



3135



3173

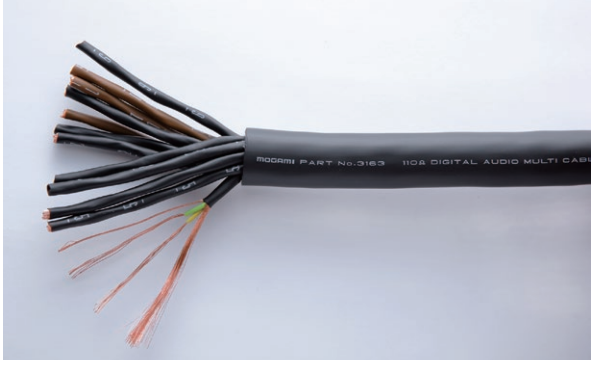


Option ： FERRITE CORE is available for Part No.3080 and No.3135 to eliminate EMI noise. FITTING TUBING for ITT CANNON XLR connector is available for Part No.3080 and No.3135 cable.

オプション ： 品番#3080と#3135にはEMI対策用のフェライトコアが用意されております。また、この2機種には、ITT CANNON製XLRコネクタに適合させる為の、フィット用チューブを用意しております。

MULTICORE AES/EBU & DMX SNAKE CABLES

AES/EBU & DMX マルチケーブル



Part No.3163

Like the world standard MOGAMI multicore microphone "Snake" cable, very flexible and compact design makes these multicore AES/EBU & DMX cables easy for wiring, installation and handling.

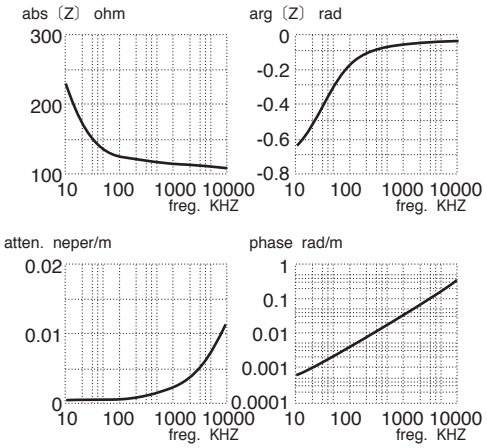
世界の定番として定着したモガミのマルチ・マイクケーブル同様に柔軟で細く、加工や施行が容易で取り扱いの楽なAES/EBU & DMX信号用のマルチケーブルです。

- Because of employed cellular PP (polypropylene) insulation material, regardless of its compact overall diameter, larger conductor size is used, which naturally results in lower attenuation.
- Besides, there are the following outstanding features similar to the standard analog multipair cables:
  - Easy cable core identification system, such as numbered cable core (please refer to Page 26)
  - Easy wiring assisted by the same conductor size drain wire
  - Flexible and good low temperature characteristic

- 発泡PP絶縁体使用によりコンパクトな仕上がり外径にもかかわらず、太いサイズの導体が使われており低減衰量が実現されております。
- その他、アナログ用のマルチケーブル同様、下記の特長を有します。
  - ナンバリング等による容易なコアの識別 (Page 26 参照)
  - 同一サイズのドレインワイヤによる配線の容易さ
  - 柔軟で低温特性の良いジャケット材

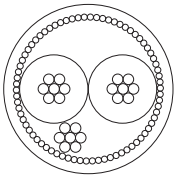
品名　3160.

freq kHz	abs(z)ohm	arg(z)rad	atten npr/m	phase rad/m
10	253.053778	-0.666284	0.000485	0.000617
20	186.122587	-0.559186	0.000611	0.000978
50	140.097832	-0.348423	0.00074	0.002038
100	127.900865	-0.206205	0.000811	0.003876
200	123.592395	-0.124331	0.000951	0.007596
500	120.029543	-0.080112	0.001498	0.018508
1000	117.020927	-0.0671	0.002361	0.036164
2000	114.290764	-0.0558	0.003866	0.070617
5000	111.573232	-0.04365	0.007263	0.173456
10000	110.521001	-0.0358	0.012238	0.351575



Part No. 品番	Nos. of Cores. コア数	O.D. (Approx. mm) 外径	Jacket Thickness (Approx. mm) ジャケット厚	Weight (Kg/100m)(Kg/328Ft) 重量	Maximum Length available 最大連続長
3160	2-CR	9.0(0.354")	1.0 (0.039")	8	305m (1,000Ft)
3161	4-CR	10.5(0.413")	1.2 (0.047")	14	
3162	8-CR	13.8(0.543")	1.4 (0.055")	23	
3163	12-CR	17.0(0.669")	1.6 (0.063")	30	

CABLE CORE SPECS マルチケーブル・コアの仕様（共通仕様）



Conductor 導体	7/0.20A (0.22mm²)#24AWG	(7×#32AWG)
Insuration 絶縁体	1.4φCPP (Cellular polypropylene)	(0.055")
Drain Wire ドレインワイヤ	7/0.20A (Exactly same as conductor)	導体と同一
Shield シールド	Approx. 90/0.10A Served (Spiral) Shield	横巻シールド
Jacket(covering) ジャケット	3.3φ Flexible PVC	(0.130")
Identification 識別	Similar to analog snake cable (Ref. Page #26) except for insulation color of other wire in all pair is chartreuse green アナログマルチと同様　但し、一方の同一色は透明ではなく若草色	

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

DC Resistance 導体抵抗	Inner Pair Conductor 内部導体	0.081Ω/m(0.0247Ω/Ft)
	Shield シールド	0.021Ω/m (0.0064Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz 20°C (effective capacitance value between inner twin) 静電容量（実効容量値）		46pF/m (14pF/Ft)
Inductance インダクタンス		0.8μH/m (0.24μH/Ft)
Characteristic Impedance 特性インピーダンス		110Ω±10%
Attenuation (6MHz) 減衰率		0.065dB/m (0.020dB/Ft)
Phase Constant (6MHz) 位相定数		0.17rad/m
Electrostatic Noise ＊ ＊ハムノイズ		50mV MAX.
Electromagnetic Noise at 10kHz ＊＊電磁ノイズ		2.0mV MAX.
Microphonics ＊ ＊マイクロホニックノイズ		60mV MAX.
Voltage Breakdown 耐電圧		Must Withstand at DC 500V/15sec.
Insulation Resistance at DC 125V. 20°C 絶縁抵抗		10^4MΩ・m MIN.
Tensile Strength of one Core コアの抗張力		303 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度		-20°C～+70°C (-4°F～+158°F)
Standard 適用規格		AES3-100X(ANSI S.4.40-199X) EBU Rech. 3250-E CEI/IEC 958/CCIR Rec. 647 UL13 CL2X 60°C

＊ Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp.　モガミ電線（株）社内検査基準の方法による。

ANSI/EIA 232 CABLE

EIA 232 was originally developed as an interface between DTE (data terminal equipment) such as computers and DCE (data circuit-terminating equipment) such as MODEM to transmit 20 kbit/sec. serial data within 15m(50Ft). Today it is widely used as a standard interface for a computer system as well as GP-IB interface. However, different from GP-IB, it has directional rule for data path, and further the definition of the control signals and the pin assignment differs between each device, therefore, special care for necessary numbers of conductors and wiring diagram is needed in choosing a cable.

EIA 232 は、もともとコンピュータ等のDTE (data terminal equipment) とモデム等DCE (data circuit-terminating equipment)のインターフェイスとして、15m以内、20kbit/sec. のシリアルデータを伝送するために開発されたものですが、現在ではGP-IBと並ぶコンピュータシステムの標準インターフェイスとして広く利用されるようになりました。ただし、GP-IBと違って、データに方向性があり、しかもコネクタのピン割当てや制御信号の意味がデバイスによってまちまちですから、ケーブルの選択にあたっては、必要な導体数と結線に注意が必要です。

EIA 232 CABLE

EIA 232 CABLE is an interface cable to connect DTE (data terminal equipment) and DCE (data circuit-terminating equipment) to transmit 20kbit / sec. serial data within 15m (50 Ft) distance based on EIA 232 standard.

EIA 232 でDTE(data terminal equipment データ端末)とDCE(data circuit-terminating equipment モデム)を接続するためのケーブルです。

For ordering, specify the following informations:

PART NO : EIA 232 CABLE

CABLE LENGTH :

COMBINATION OF CONNECTORS AT BOTH ENDS : Generally male to male

WIRING DIAGRAM : Select correct wiring from the following five options.

ご注文の際、下記の情報をお知らせください。

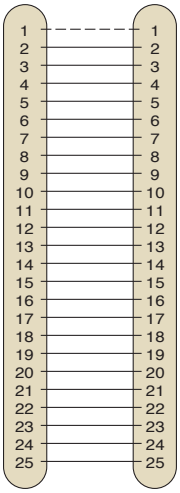
品名： EIA 232 CABLE

ケーブルの長さ：標準長は1、2、3、4、8、16、32mですが、これにこだわる必要はありません。

コネクタの雌雄の組合わせ：通常、雄←→雄 (male←→male) です。

結線オプション：下記の中から選んでください。

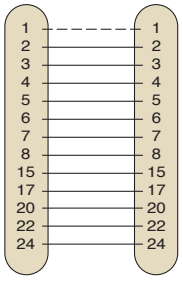
OPT.1



ALL WIRED

すべての回路が結線されています。

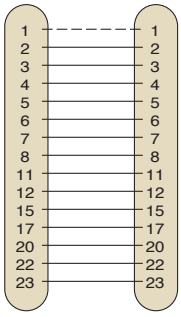
OPT.2



FOR JIS C6361 MODEM
(M1,2,3,4 ALL COVERED)

JIS C6361のモデム用。
(M1、2、3、4をカバーできます)

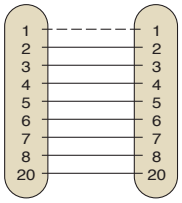
OPT.3



MOST OF AMERICAN
MODEM COVERED

アメリカのモデムのほとんどをカバーできます。

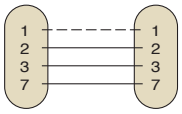
OPT.4



FOR ASYNCHRONOUS MODEM

非同期モデム用

OPT.5



FOR LOCAL TERMINAL

ローカルターミナル用

Remarks : ANSI/EIA 232 standard is almost same contents as CCITT V.24 and JIS C6361.

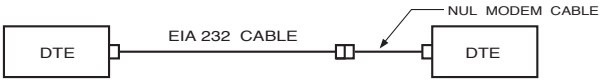
注：ANSI/EIA 232は、CCITT V.24 及びJIS C 6361 とほぼ同じ内容です。

SERVICE INFORMATION
サービス資料

NUL MODEM CABLE

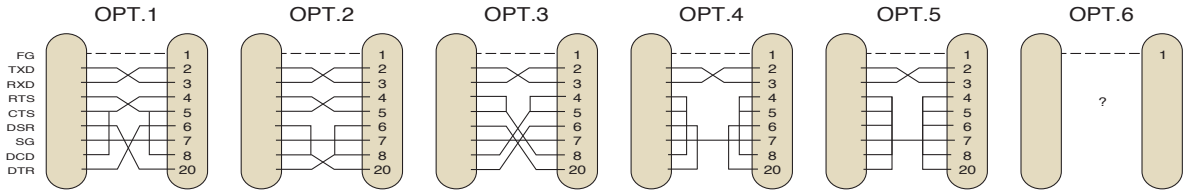
NUL MODEM CABLE is a tool to solve a contradiction or collision generated when the same type of equipment, DTE and DTE or DCE and DCE, are connected. Because it looks like modem from DTE side without substance, it is called so " NUL MODEM "

EIA 232 で DTE (data terminal equipment データ端末) 同士あるいはDCE (data circuit-terminating equipment モデム) 同士を接続する際に生ずる信号の衝突や制御信号の矛盾を解決するための道具で、DTEからはモデムmodem に見えますが、実態は何もない nul ところから、こんな名前が付けられました。



For ordering, specify the following informations:
PART NO : NUL MODEM CABLE
WIRING DIAGRAM : Select correct wiring from the following six options.
Also, in case of special requirement, specify necessary cable length (generally 1m/3.28Ft) and combination of connectors at both ends (generally male to female) .

ご注文の際、下記の情報をお知らせください。
品名 : NUL MODEM CABLE
結線オプション : 下記の中から選定してください。
特に指定があれば、ケーブルの長さ (通常、1m) と
コネクタの組み合わせ(通常、雄↔雌)

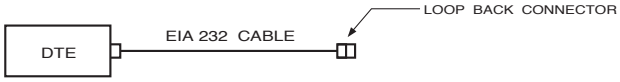


OPT.6 All the wiring except for Pin No. 1 can be designated at your free choice.
1以外の結線はすべてご自由に指定できます。専用の注文用紙をご利用ください。

LOOP BACK CONNECTOR

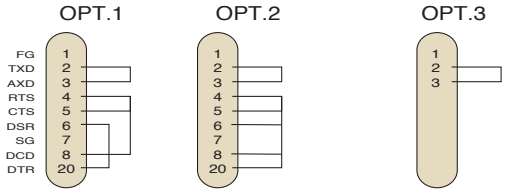
In case the system wired by EIA 232 interface does not work or there is any anxiety in operation of DTE (data terminal equipment) , the easiest and important test is the loop back test. It works as a mirror against DTE when it is connected in place of DTE or DCE. In other words, it looks like corresponding from a reproduction of the DTE itself by returning the output data or control signals from itself, so it can test its own transmitter-receiver and control function.

EIA 232で 接続したシステムがうまく動作しない場合、あるいはDTE (data terminal equipment データ端末)の動作に不安がある場合、最も手軽で重要なテストが折返し試験 loop back test です。ループバックコネクタは、DTE又はDCE (data circuit-terminating equipmentモデム) の代わりに接続することにより、DTEに対する鏡として機能します。すなわち、DTEから出力されたデータや制御信号をDTEに戻すことにより、DTEには自分の複製が応答しているように見えるため、相手のデバイスなしで、自分の送受信と制御機能をテストすることができます。



For ordering, specify the following informations:
PART NO : LOOP BACK CONNECTOR
WIRING DIAGRAM : Select correct wiring from the following three options.
Also, in case of special requirement, specify sex distinction of the connector (generally female) .

ご注文の際、下記の情報をお知らせください。
品名 : LOOP BACK CONNECTOR
結線オプション : 下記の中から選んでください。
特に指定があれば、コネクタの雌雄 (通常、 雌)



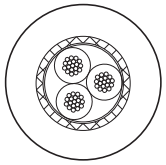
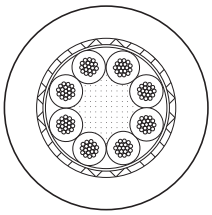
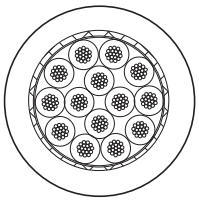
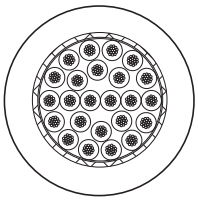
All the wiring except for Pin No. 2 & 3 can be designated at your free choice.
2、3以外の結線は自由に指定できます。専用の注文用紙をご利用ください。

ANSI/EIA232 CABLE

There are some variations in EIA 232 interface as explained in the beginning, therefore, the following four types of raw cables are prepared to match respective cost and those raw cables are also available from stock. All those cables are approved as UL SUBJECT 758 AWM 2626 VW-1.

EIA 232 インターフェイスは、始めに説明されている通りに色々な組み合わせがあるため、ケーブルもそれぞれのコストに見合う様、下記の4種を用意しており、それぞれケーブル単独にても販売致します。総て UL Subject 758 AWM 2626 VW-1. 認定品です。

CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

Configuration 構造					
Part No. 品番		2691	2690	2689	2579
No. of Conductor 芯数		3	8	14	24
Conductor 導体	Details 構成	17/0.16TA (17 ×#34AWG)			7/0.16TA (7 ×#34AWG)
	Size サイズ	0.34mm² (#22AWG)			0.14mm² (#26AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.4φ(0.055")			1.0φ(0.0394")
	Material 材質	PVC			
Drain Wire ドレインワイヤ	Details 構成	17/0.16TA (17×#34AWG)			20/0.18TA (20×#33AWG)
	Size サイズ	0.34mm² (#22AWG)			0.51mm² (#21AWG)
Braided Shield 編組シールド		16/ 6/ 0.12TA	24/ 7/ 0.12TA	24/ 8/ 0.12TA	24/ 8/ 0.12TA
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	6.0φ (0.236"φ)	8.1φ (0.319"φ)	9.2φ (0.362"φ)	9.3φ (0.366"φ)
	Material 材質	Flexible PVC			
	Color 色	Gray			
Roll Size 標準条長		153 m (500Ft)			
Weight per 153m (500Ft) Roll 重量		8.0Kg	13.5Kg	20Kg	21Kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	2691	2690	2689	2579
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	0.06Ω/m(0.018Ω/Ft)			0.14Ω/m(0.043Ω/Ft)
Voltage Breakdown 耐電圧	Must withstand at AC 500V/60sec.			
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10^4 MΩ・m Min. at DC 500V , 20°C			
Emigration 移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行			
Applicable Temperature 使用温度	-20°C~+70°C (-4°F~+158°F)			
Standard 適用規格	UL Subject 758 AWM 2626 VW-1 30V 80°C			

Option : FERRITE CORE is available as a countermeasure against EMI noise.
オプション : EMI 対策用のフェライトコアが用意されております。

HIGH SPEED SERIAL TRANSMISSION CABLE

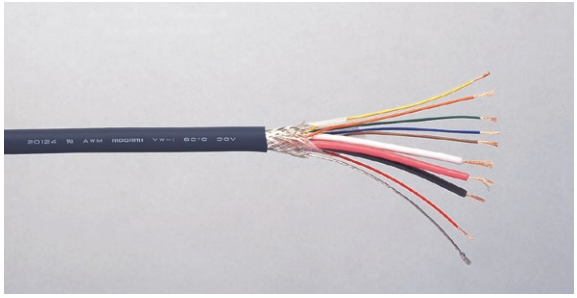
高速シリアル伝送ケーブル

High speed serial transmission cable is a specifically designed cable for higher speed and or longer cable transmission is required such as for 115.2 kbps ISDN-TA. This cable enables for use at five times higher rate transmission or five times longer cabling, comparing with regular cable. Feature of this cable can be described as shown below. For detailed information such as transmitted wave form etc., please ask for technical data.

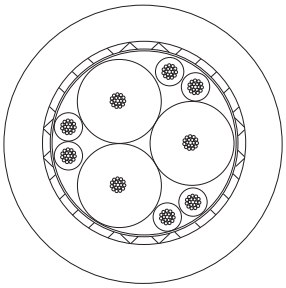
高速シリアル伝送ケーブルはISDN-TAにおける115.2kbpsなど、高速でしかも長距離伝送の要求に対応する為に特別に設計されたケーブルです。従来のケーブルと比較しますと5倍前後の性能が得られます。つまり、5倍程度の高速化、ないしは、同じ伝送速度なら5倍程度の距離で使用出来ます。特長は次の通りですが、伝送波形などの詳細は技術資料をご覧下さい。

- Higher speed transmission and or longer cabling becomes possible.
- Compact overall diameter to meet Dsub 9P connector used for IBM-PC.
- This very flexible cable is available in both raw cable and cable assembly.

- より高速な伝送や、より長距離の伝送が可能です。
- IBM-PCのDsub 9P コネクタに接続出来る細さが実現されています。
- ケーブルは極めて柔軟でケーブル単体でもコネクタ付きの加工品の形態でも入手出来ます。



Part No.3227



OVERALL SPCIFICATION 概略仕様

Part No. 品番	3227
Ov. Dia.(mm) 外径	7.3φ (0.287"φ)
Conductor Size 導体サイズ	17/0.08A (#28AWG)
Shield シールド	Overall Braided Shield 総合編組シールド
Capacitance 静電容量	37pF/m (Signal Line-All other conductors) 87pF/m (Control Line-All other conductors)
Mutual Capacitance 相互キャパシタンス	3pF/m (Between Signal Lines) 6pF/m (Signal Line-Control Line) 32pF/m (Between Control Lines)
Weight per 153m (500Ft) Roll 重量	9.3kg
Standard 適用規格	UL758 STYLE 20124 60°C 30V VW-1 28AWG

Remarks : Capacitance value determines distortion of transmitted wave.
Mutual capacitance value is the largest factor to determine cross-talk level.
注 ：静電容量は波形の伝送歪を決めます。
相互キャパシタンスはクロストークを決める最大要因です。

Typical Pin Assignment 代表的なピン配列

Dsub 25P	Dsub 9P	Circuit	Function Name
1	—	FG	Protective Ground
2	3	TXD	Transmitted Data
3	2	RXD	Receive Data
4	7	RTS	Request to Send
5	8	CTS	Clear to Send
6	6	DSR	Data Set Ready
7	5	SG	Signal Ground
8	1	DCD	Received Line Signal Detector
20	4	DTR	Data Terminal Ready
22	9	RI	Ring Indicator

- Please assign inside core conductor Red, White and Black to TxD, RxD and SG respectively for your own original cable assembly, otherwise expected characteristics cannot be realized. Other inside core conductors can be wired to any signal line.
- Cable assembly is available to order in 10cm(0.394")interval. Specify required length at XX part of the cable assembly part number of 5016-XX.
  Example: In case of 6m, it is 5016-60, while in case of 8.5m, it is 5016-85. In addition, we need to know used connector and wiring diagram variations as well as type of screw of the connector case you actually need.

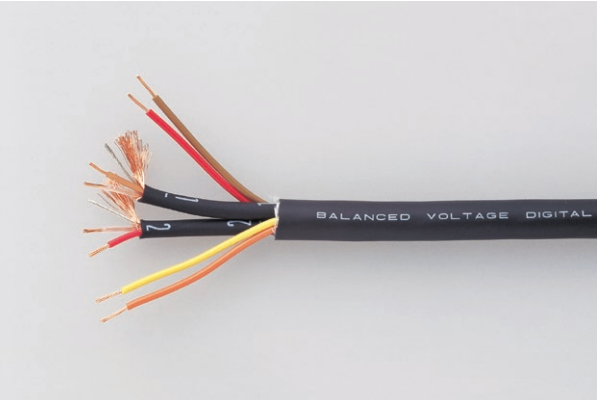
- このケーブルで自作ケーブルアセンブリを作る場合には、赤、白、黒をそれぞれTxD、RxD、SGに割り当てて下さい。そうしませんと所定の伝送特性が得られません。他の信号はどの線に割り当てても構いません。
- ケーブルアセンブリ品は10cm間隔の特注で入手出来ます。品番5016-XXのXX部分に10cm単位でご指定下さい。
  例：6mの場合は品番5016-60、8.5mの場合は品番5016-85となります。実際にご注文戴く際にはコネクタの組み合わせの種類、結線図の他にコネクタのケースを取り付けるネジの種類の指定も必要です。

RS-422 BALANCED VOLTAGE DIGITAL INTERFACE CABLE

RS-422 インターフェイス・ケーブル

MOGAMI #2997 is designed to meet EIA Standard RS-422 general applications, with 2 balanced cores and 4 signal conductors. Overall diameter of 7mm (0.276") enables it to fit into most of the D-sub 9-pin connectors available. All the conductors are designed same the size (#25AWG) including the drain wire which can be crimped by the same size contact. Numbering print system on the balanced cores is the same as Mogami snake cables and serves as an efficient identification system together with color coded remaining four signal conductors.

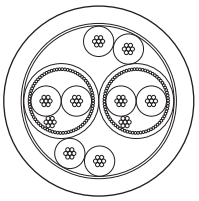
モガミ#2997はEIA規格RS-422に準拠して設計されたデジタル・インターフェイス・ケーブルで、平衡型シールド線2本と信号線用の芯線4本を内臓しています。外径を7mmに押えてありますので、殆どのDsub 9-Pinコネクタに適合します。シールドの配線を容易にするためのドレインワイヤを含めて、すべての導体サイズを同一の#25AWGに設計してありますので、同一サイズの圧着端子で結線作業ができます。平衡型シールド線2本は、好評なモガミのマルチケーブル同様ケーブルの表面にナンバリング印刷され、信号線用の芯線4本は色分けされていますので、識別が容易です。



Part No.2997

2997-FC FERRITE CORE

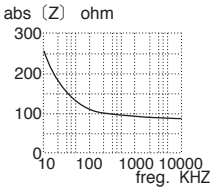
SPECIFICATIONS 仕様

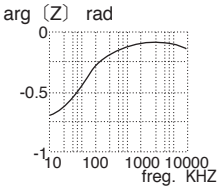
Configuration 構造				
Part No. 品番			2997	
No. of Conductor 芯数			2 × BALANCED CORE 4 × SIGNAL CONDUCTOR	
Conductor 導体	Details 構造		7/0.18A(7 × #33AWG)	
	Size(mm²) サイズ		0.178mm² (#25AWG) (The same size in all conductor) (総ての導体共通)	
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径		1.05φ(0.0413")	1.2φ(0.0472")
	Material 材質		XLPE	PVC
	Colors 色		Brown/Clear Red/Clear	Brown/Red Orange/Yellow
Drain Wire ドレインワイヤ	Details 構造		7/0.18TA(7×#33AWG)	———
	Size(mm²) サイズ		0.178mm² (#25AWG)	
Served Shield 横巻シールド			Approx.65/0.10A (Approx.65×#38AWG)	———
Core Jacket コアのジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径		2.7φ(0.106")	———
	Material 材質		PVC	
	Color 色		Black (with number print)	
Binder バインダー	Thickness 厚さ		0.025mm (0.001")	
	Material 材質		Paper Tape	
Ov. Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径		7.0φ Max. (0.276" Max.)	
	Material 材質		Flexible PVC 塩ビ	
	Color 色		Black	
Roll Sizes 標準条長			153 m (500Ft) / 305m (1.000Ft)	
Weight 重量			9.6Kg/153m (500Ft) Roll	

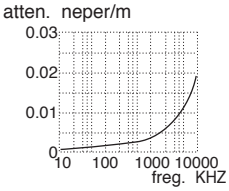
ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

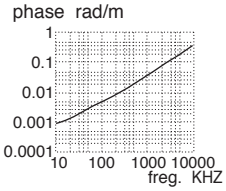
Part No. 品番		2997
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Conductor 中心導体	0.105Ω/m(0.032Ω/Ft)
	Shield Conductor シールド	0.028Ω/m(0.0085Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C(effective capacitance value between inner twin) 静電容量(実効容量値)		65pF/m(19.8 pF/Ft)
Characteristic Impedance 特性インピーダンス		95Ω±10%
Attenuation(1MHz) 減衰率		0.031dB/m (0.0095dB/Ft)
Phase Constant(1MHz) 位相定数		0.043rad/m
Electromagnetic Noise At 10kHz 電磁ノイズ		0.5mV Max.
Voltage Breakdown 耐電圧		Must withstand at DC 500V/15sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗		10^4 MΩ・m Min. at DC 500V , 20°C
Tensile Strength (26°C,65%RH) 抗張力		705 N
Emigration 移行性		Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度		-20°C~+70°C (-4°F~+158°F)
Standard 適用規格		EIA RS-422

Option : FERRITE CORE is available to eliminate EMI noise.
オプション : EMI対策用のフェライトコアが用意されております。









ETHERNET CABLE

イーサネットケーブル

Part No. 3306

Mogami Ethernet Cable is specifically designed for demanding mobile applications. It is flexible enough to lay flat on a floor, yet rugged enough for reliable performance—even with the frequent set ups needed in live sound and commercial venues. Fully meets TIA/EIA-568B Category 5e performance characteristics.

PA/屋外使用等、敷設・撤収を繰り返す可動的な用途向けに特別に設計したイーサネットケーブルです。柔軟なため床に平らに引き回せ、 通常のフィールドワークに耐える十分な機械的強度があります。特性値はTIA/EIA-568B Category 5e を完全に満足します。

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

(Measured Value on an average for a length of 100 m at 100 MHz) (100MHz, 100mでの平均的な実測値)

Nominal Characteristic Impedance [公称特性インピーダンス]	100Ω
Attenuation [減衰量] (Worst Pair)	24dB
Return Loss [反射減衰量] (Worst Pair)	22dB
Propagation Delay [伝搬遅延] (Worst Pair)	480ns
Delay Skew [遅延時間差] (Worst Pair-to-Pair)	5ns
NEXT [近端漏話減衰量] (Worst Pair-to-Pair)	44dB
PS NEXT [電力和近端漏話減衰量] (Worst Case)	44dB
ELFEXT [等レベル遠端漏話減衰量] (Worst Pair-to-Pair)	33dB
PS ELFEXT [電力和等レベル遠端漏話減衰量] (Worst Case)	32dB

Tensile Strength connector to cable コネクタ接続部引張強度	Minimum 300 N
Tensile Strength of cable itself ケーブル単独の引張強度	Minimum 700 N

Overall Diameter ケーブル外径	9.2mm (0.362")
Overall Jacket Material ジャケット材質	PVC 塩ビ
Color 色	Black 黒
Weight per 100 m Roll 重量	8.3 Kg
Standard 適用規格	UL758 Style 20124 60℃ 30V VW-1

COMBINATION OF TWISTED PAIR COLORS AND RECOMMENDED WIRING DIAGRAM

ペア色組み合わせとの推奨結線

COLOR COMBINATION OF A PAIR ツイストペアコア色	PIN NUMBER OF RJ45 RJ45 ピン接続番号
White/Green 白/緑	1, 2
Blue/Grey 青/灰	3, 6
Yellow/Orange 黄/橙	4, 5
Natural/Brown ナチュラル/茶	7, 8

3306-TB Tube set for both ends

This cable is available in complete assemblies, wired for straight or cross connection format. Please specify which format when ordering. Bulk cable is also available in lengths up to 300m (1,000 Ft). Factory assemblies carry a one year warranty against failure. Service outside of warranty is available from the factory at nominal cost.

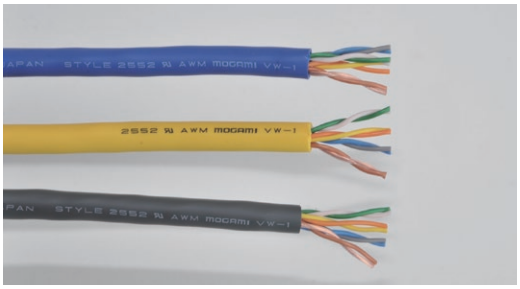
RJ45コネクタとの接続に工夫が要りますので通常は両端にコネクタを付けた形で販売致します。受注時の長さは最大300mまで自由に指定出来ます。 不具合発生時の無償修理保証期間は１年ですが、保証期間後も有償でコネクタの取り付けを致します。コネクタ付け替えに際してはその都度先端切り落とし部分の長さが短くなります。 発注時にはストレート結線かクロス結線かの確認をお願いします。

LAN CABLE FOR INSTALLATION & EVENT SET UP APPLICATION

施工工事及びイベント設営用 LAN CABLE

3367 LAN cable is designed to be limp in order to be easy to handle and lay out flat. This solves a significant problem with standard data cables, which lay about as flat as barbed wire!
Performance meets the TIA/EIA-568B Cat-5e standard up to approximately 295 feet (90 meters).
Please note that precise usable length depends greatly on the electrical characteristics of the connected devices, so if there is any doubt it is best to verify performance with the specific devices before installation.
Complies with UL VW-1 flame propagation standard. Three standard colors, Blue, Grey, and Yellow are available.
3381 features a reinforcement fiber cord in the center of the cable for enhanced tensile strength. This makes it approximately 30% stronger than 3367. The additional strength combined with the limp, no-memory handling characteristic mean 3381 is perfect for live event set up. Available in Black jacket.

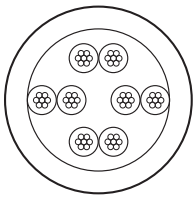
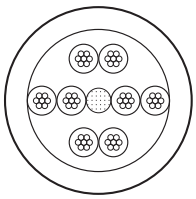
施工工事時に有刺鉄線のようにならず楽に配線出来るよう、平らにまっすぐ収まるように設計された LAN CABLEです。UL VW-1 難燃規格にも適合しており、標準で3色（青・灰・黄）用意しました。また、平均的な減衰測定値から90m前後まではTIA/EIA-568B Cat-5e 規格値を満たしますので、両端に接続される機器の電気的性能によりそれ以上の長さで使用出来る場合や、逆にそれ以下の利用長に制限される場合がありますので、際どい場合には利用前に実地確認する必要があります。
3381タイプは3367同様柔軟で、イベント設営等に適するようケーブル中心に介在糸を入れて引っ張り強度を約30%上げてあります。ジャケット色は黒のみです。



Part No.3367

Part No.3381

SPECIFICATION S & ELECTRICAL CHARACTERISTICS 仕様及び電気特性

Configuration 構造				
Part No. 品番			3367	3381
Characteristic Impedance 特性インピーダンス			100Ω	
Conductor 導体	Details	構成	7/0.203A	
	Size	サイズ	0.22mm^2 (#24AWG)	
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.	外径	0.98mm (0.039”)	
	Material	材質	PE	
Filler Thread 介在糸			–	Fiber
Ov. Jacket ジャケット	Ov. Dia.	外径	6.2mm (0.24”)	
	Material	材質	PVC	
	Colors	色	Blue/Grey/Yellow	Black
Flex Life＊ ＊耐屈曲特性			4,300 cycles	
Breaking Strength 抗張力			470N	610N
Roll Sizes 標準条長			153m (500Ft) / 305m (1,000Ft)	305m (1,000Ft)
Weight 重量			12.7Kg/305m (1,000Ft)	13Kg/305m (1,000Ft)
Standard 適用規格			UL 2552 AWM VW-1 30V 60°C	UL 20124 AWM VW-1 30V 60°C

＊Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線（株）社内検査基準の方法による。

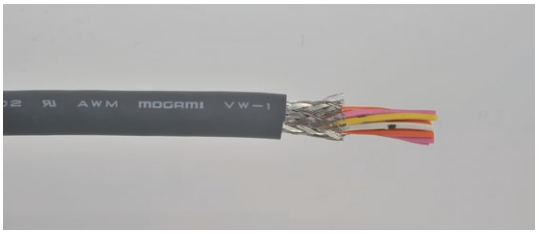
MULTICORE CABLES

MOGAMI

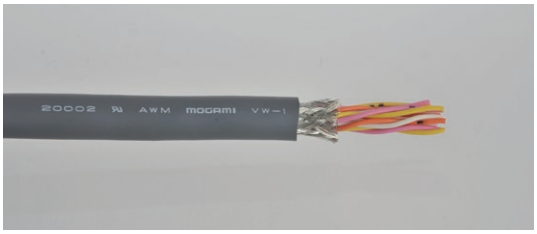
MECHATRO OVERALL SHIELD CABLES

メカトロ・総合シールド・ケーブル

Part No. 2862



Part No. 2842



Multi purpose #28AWG superflexble overall shielded cable available in twisted pair configuration for electromagnetic noise rejection as well as in economy and easy wiring general round configuration in compact gray jacket. All these cables are approved as UL SUBJECT 758 AWM 20002 VW-1.

メカトロ・総合シールド・ケーブルは多目的に使える0.088mm² (#28AWG) 導体の総合シールド・ケーブルで、安価で外径が細く多少配線作業の楽な標準的タイプと、電磁ノイズに強いツイストペアタイプの2種が用意されています。色は総て灰色で非常に柔軟で細く軽いケーブルです。総て UL Subject 758 AWM 20002 VW-1 認定品です。

CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

Conductor 導体	Details 構成	7/0.127TA (7×#37AWG)
	Size サイズ	0.088mm² (#28AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	0.95 φ (0.0374")
	Material 材質	PVC
Overall Shield 総合シールド	Type 種類	Braided shield 編組
	Coverage 被覆率	Minimum 85% 以上
Ov. Jacket ジャケット	Material 材質	Flexible PVC
	Color 色	Dark Gray

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

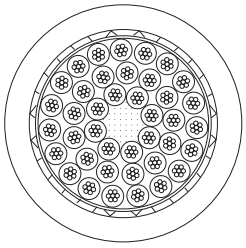
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	0.21Ω/m(0.064Ω/Ft)
Voltage Breakdown 耐電圧	Must withstand at AC 500V/60sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10^4MΩ·m M in. at DC 500V , 20°C
Chracteristic Impedance* *特性インピーダンス	90~115Ω (at 10MHz)
Cable Skew* * ケーブルスキュー	0.517nS/m
Delay Time* *遅延時間	5.5~6.1nS/m
Velocity Ratio* *速度係数	0.55~0.60
Emigration 移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度	-20°C~ +70°C (-4°F~+158°F)
Standard 適用規格	UL 758 AWM 20002 VW-1 30V 80°C

*Data for Twisted Pair Type Only. ツイストペアタイプのみのデータです。

ROUND TYPE 標準的丸型タイプ

Part No . 品番	No. of Conductor 芯数	Ov. Dia. (mm) 外径	Roll size and weight per roll 標準条長及び重量
2861	7	5.2φ(0.205")	6kg/153m (500Ft)
2862	12	6.4φ(0.252")	9kg/153m (500Ft)
2863	24	8.4φ(0.331")	15kg/153m (500Ft)
2835	30	9.0φ(0.354")	17kg/153m (500Ft)
2864	40	10.3φ(0.406")	20kg/153m (500Ft)
2865	50	11.0φ(0.433")	25kg/153m (500Ft)
2866	64	12.3φ(0.484")	30kg/153m (500Ft)

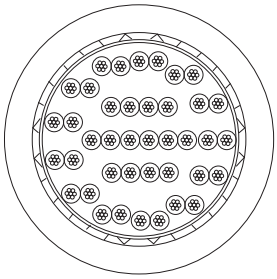
Basical structure 基本構造図



TWISTED PAIR TYPE ツイストペアタイプ

Part No . 品番	No. of Pair 対数	Ov. Dia. (mm) 外径	Roll size and weight per roll 標準条長及び重量
2840	5-PR	7.4φ(0.291")	11kg/153m (500Ft)
2841	7-PR	7.8φ(0.307")	12kg/153m (500Ft)
2842	8-PR	8.4φ(0.331")	13kg/153m (500Ft)
2843	10-PR	9.5φ(0.374")	17kg/153m (500Ft)
2845	13-PR	10.0φ(0.394")	19kg/153m (500Ft)
2847	18-PR	11.5φ(0.453")	24kg/153m (500Ft)
2848	20-PR	11.8φ(0.465")	26kg/153m (500Ft)
2849	25-PR	13.0φ(0.512")	15kg/77m (250Ft)
2851	32-PR	14.5φ(0.571")	19kg/77m (250Ft)

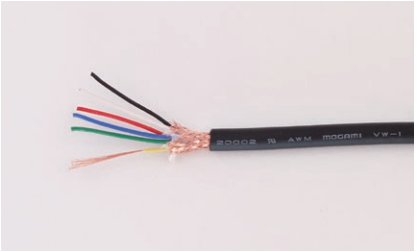
Basical structure 基本構造図



Option : FERRITE CORE is available as a countermeasure against EMI noise.
オプション : EMI 対策用のフェライトコアが用意されております。

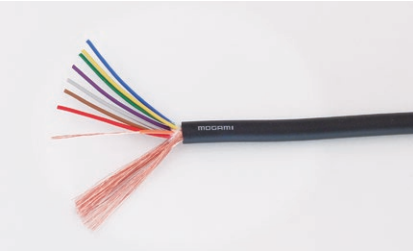
0.15mm²(#26AWG) CONDUCTOR OVERALL SHIELD CABLE SERIES

0.15mm² 導体総合シールドケーブルシリーズ



Part No.2814

Part No.2642



Part No.2789

0.15mm² (#26AWG) conductor overall shield cable series is comprised of about two times larger conductor size as mechatro overall shield cable series. There is no community in design policy, as they were originally custom-made cables and remained as standard items one by one, however, they are suitable where larger conductor size, flexibility and compactness are all required. Available from five up to nine conductor, not in twisted pair configuration.

メカトロ・総合シールド・ケーブルの約2倍の導体サイズで構成された総合シールド・ケーブルで、当初特注品扱いで設計されたものが徐々に定番の様な形で残されたため設計思想に共通性がありませんが、より太い導体断面積と細く柔軟なケーブルが必要な用途に最適なため標準在庫品になったものです。芯数は5芯から9芯迄で、ツイストペアにはなっておりません。

SPECIFICATIONS 仕様

Conductor 導体	Details 構成	30/0.08A (30 ×#40AWG)
	Size サイズ	0.150 mm² (#26AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.0φ(0.0394")
	Material 材質	PVC
Overall Shield 総合シールド	Type 種類	See Each Spec. 個別仕様参照
	Coverage 被覆率	85% (Braid 編組)~ 100%(Served 横巻)
Ov. Jacket ジャケット	Material 材質	Flexible PVC
	Color 色	Dark Gray or Black 暗灰 又は黒

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

DC Resistance at 20°C 導体抵抗	0.13Ω/m(0.040Ω/Ft)
Electromagnetic Noise 電磁ノイズ	0.1mV Max.
Voltage Breakdown 耐電圧	Must withstand at AC 500V/60sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10^4 MW・m Min. at DC 500V, 20°C
Emigration 移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度	-20°C~+70°C (-4°F~+158°F)
Standard 適用規格	UL 758 AWM 20002 VW-1 30V 80°C Except for Part No. 2642-08 / No. 2789-00

Part No . 品番	No. of Conductor 芯数	Ov. Dia. (mm) 外径	Type of Shield シールドの種類	Color 色	Roll size and weight per roll 標準条長及び重量
2757-00	5	5.0φ(0.197")	Braid 編組	Black 黒	5.5kg/153m (500Ft)
2814-00	6	5.4φ(0.213")	Braid 編組	Black 黒	6.2kg/153m (500Ft)
2642-08	7	5.1φ(0.201")	Served 横巻	Gray 灰	8.8kg/200m (656Ft)
2789-00	8	5.6φ(0.220")	Served 横巻	Black 黒	9.0kg/200m (656Ft)
2871-00	9	6.0φ(0.236")	Served 横巻	Black 黒	8.0kg/153m (500Ft)

Option : FERRITE CORE is available as a countermeasure against EMI noise.
オプション : EMI 対策用のフェライトコアが用意されております。

GUITAR CABLES

MOGAMI

GUITAR CABLES/HIGH IMPEDANCE TRANSMISSION CABLES

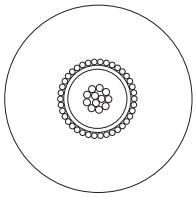
ギターコード / 高インピーダンス伝送用ケーブル

Part No.2319

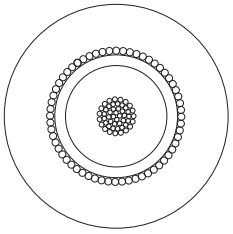
Part No.2524

Most musical instrument sound pick-ups such as those in electric guitars are comprised of high impedance circuits driven by voltage, in other words by very small electrical current flow. Therefore, so-called MICROPHONICS (noise) becomes a critical problem. (Microphonics means noise that is generated when the cable is moved and or tapped when the cabling circuit is a high impedance link.) Guitar cables must be counter-measured against this, so, a conductive PVC layer is placed under the shield conductor in most cases even though it may have a bad affect on audio sound quality. Therefore, the conductive PVC (black carbon PVC) layer must be removed together with the shielding conductor when wiring, otherwise we receive a strange claim that the cable is shorting.

エレキギターを始めとする楽器音のピックアップは電圧で駆動する、すなわち微小な電流で駆動する高インピーダンス回路で引き回される場合が殆どで、その場合マイクロホニックスという、ケーブルが動かされたりたたかれたりする時に発生するノイズが問題になります。ケーブルとしての音響的な音質の低下は免れませんが、そのマイクロホニックスの防止対策を施したケーブルがいわゆるギターケーブルと呼ばれるもので、通常はシールド導体の下に導電性ビニルの層が入っております。配線時にはこの黒いプラスチック部分をシールド導体と共に取り除いておきませんと、ケーブルがショートしているという妙な問い合わせを戴くことになります。



2319



2524

SPECIFICATIONS 仕様

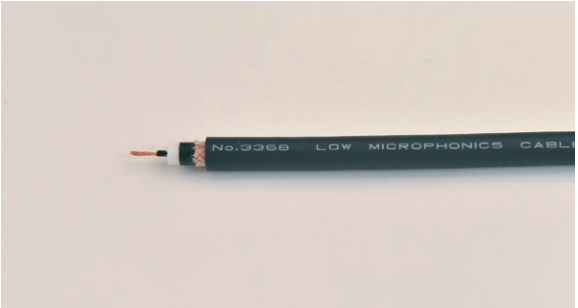
Part No.		品番	2319	2524
Conductor 導体	Details	構成	12/0.18A	50/0.12OFC
	Size(mm^2)	サイズ	0.305mm^2 (#23AWG)	0.565mm^2 (#20AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm)	外径	1.6ϕ(0.063")	2.7ϕ(0.106")
	Material	材質	PE	
	Color	色	Clear	
Sub-Shield 補助シールド	Ov. Dia. (mm)	外径	1.8ϕ(0.071")	3.4ϕ(0.134")
	Material	材質	Conductive PVC (Carbon PVC)	
	Color	色	Black	
Main-Shield 本シールド	Served-Shield 横巻シールド		Approx.48/0.12A	Approx.57/0.18OFC
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm)	外径	5.0ϕ(0.197")	6.0ϕ(0.236 ")
	Material	材質	PVC	
	Color	色	Black	
Roll Sizes		標準条長	100 m (328Ft) / 200m (656Ft)	
Weight per 100 m (328 Ft) roll		重量	3.5Kg	5.1Kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No.		品番	2319	2524
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Conductor	中心導体	0.06Ω/m(0.018Ω/Ft)	0.033Ω/m(0.010Ω/Ft)
	Shield Conductor	シールド	0.032Ω/m(0.010Ω/Ft)	0.013Ω/m(0.0040Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C		静電容量	155pF/m(47.3 pF/Ft)	130pF/m(39.7 pF/Ft)
Inductance		インダクタンス	0.16μH/m(0.049μH/Ft)	0.2μH/m(0.061μH/Ft)
Electrostatic Noize*		*ハムノイズ	LOD (Limit of Detection)	
Electromagnetic Noise At 10kHz**		**電磁ノイズ	LOD (Limit of Detection)	
Microphonics*		*マイクロホニックノイズ	0.3mV Max	0.3mV Max
Voltage Breakdown		耐電圧	Must withstand at DC 500V/15sec.	
Insulation Resistance		絶縁抵抗	10^5 MΩ・m Min. at DC 500V , 20°C	
Flex Life*		*耐屈曲特性	11,000 cycles	15,000 cycles
Tensile Strength (26°C,65%RH)		抗張力	303 N	578 N
Emigration		移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行	
Applicable Temperature		使用温度	-20°C~ + 60°C (-4°F~+140°F)	

*Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線（株）社内検査基準の方法による。

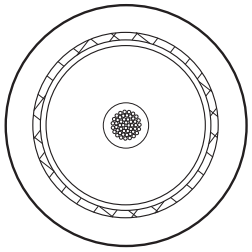
Low Capacitance Guitar Cable 低静電容量ギターケーブル



Part No.3368

3368 is a new cable designed for truly high performance sound while simultaneously being rugged enough for live stage and performance use. This large diameter cable is designed with lower capacitance for the purest possible sound, while not being so low to cause performance problems by being outside the design range of available instrument pickups.
Coaxial configuration gives the most accurate tone.
A challenge for large diameter coaxial cables is that the center conductor must move inside the structure when the cable is flexed, so such cables can be delicate when handled roughly.
The proprietary composite braid shield structure of 3368 makes the cable quite rugged, and this new design maintains flexibility and performance even when used in a stage and touring environment.
A new method has been used to keep handling noise extremely low, so this cable can be used for any application where high impedance circuits (guitar pickups, sensor cables) with very low loss are needed.

外径はやや太いですが、最高の音質が得られるべく限りなく低静電容量を実現したギターケーブルです。シールドが編組構造なので横巻構造で時々発生してしまう中心導体のキンク現象問題が原理的に発生しません。また、ケーブルとして適度な弾性があるので型崩れしにくいですから、プロのステージ使用も可能です。更に今までなかった原理で低マイクロホニクス性が実現されていますので、ギターケーブル以外にも高インピーダンスセンサ用ケーブルなど、他の分野にも応用できる可能性があります。



3368

CABLE SPECIFICATIONS ケーブルの仕様・構造

Part No.		品番	3368
Conductor 導体	Details	構成	50/0.12OFC
	Size	サイズ	0.565mm² (#20AWG)
Semi-Conductive Layer 半導電層	Ov. Dia. (mm)	外径	1.5φ (0.059")
	Material	材質	Conductive PE
	Color	色	Black
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm)	外径	5.3φ (0.209")
	Material	材質	CPE
	Color	色	Natural
Sub-Shield 補助シールド	Ov. Dia. (mm)	外径	5.7φ (0.224")
	Material	材質	Conductive PVC (Carbon PVC)
	Color	色	Black
Shield シールド	Type	方式	Composite Braid Shield 混成編組シールド
	Details	構成	0.12OFC/7/12 + 167Dtec/2/12
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm)	外径	8.0φ (0.315")
	Material	材質	PVC
	Color	色	Black
Roll Sizes		標準条長	100m(328Ft)/153m(500Ft)
Weight per 100 m (328 Ft) roll		重量	6.2 Kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

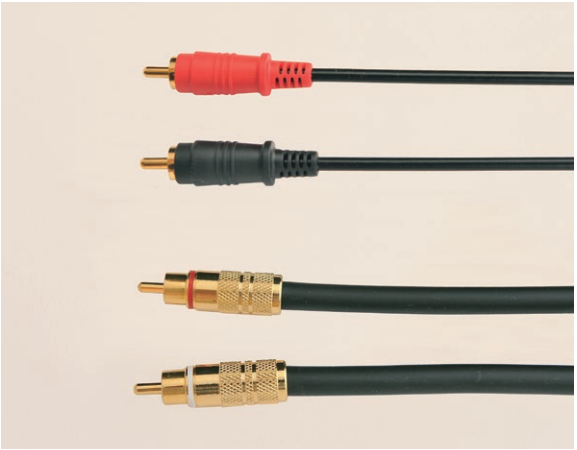
Part No.		品番	3368
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Conductor	中心導体	0.033Ω/m(0.010/Ft)
	Shield Conductor	シールド	0.024Ω/m(0.0073/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20°C		静電容量	70pF/m(21.4pF/Ft)
Inductance		インダクタンス	0.4μH/m (0.12 μH/Ft)
Electrostatic Noize*		*ハムノイズ	LOD (Limit of Detection)
Electromagnetic Noise At 10kHz*		*電磁ノイズ	LOD (Limit of Detection)
Microphonics*		*マイクロホニックノイズ	LOD (Limit of Detection)
Voltage Breakdown		耐電圧	Must withstand at DC 500V/15sec.
Insulation Resistance		絶縁抵抗	10^5 MΩ・m Min. at DC 500V, 20°C
Flex Life*		*耐屈曲特性	15,000 cycles
Tensile Strength (26°C,65%RH)		抗張力	540N
Emigration		移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS樹脂非移行
Applicable Temperature		使用温度	-20°C～+60°C (-4°F～+140°F)

*Using standard testing methods of Mogami Wire & Cable Corp. モガミ電線（株）社内検査基準の方法による。

HI-FI AUDIO CABLES

MOGAMI

Hi-Fi Interconnection Cables　Hi-Fi ライン接続ケーブル



Part No.2803 / 2497

2803

2497

2803 has been evaluated as the world's highest resolution and rich detailed cable in the world market. Because of pursuit of reducing the effect of the cable to improve resolution to the utmost limit, it may not suit all systems depending on the situation. This cable works well when a vivid original sound image, without any colouration to the signal, is wanted. Since the only degradation of a 2803 cable will be caused by the RCA phono plug used this must be carefully selected.
The key point of the plug lies in its size to keep metal parts, other than cable itself, as short and small as possible.

2803は世界最高の解像度と豊かな情報量を持つケーブルとして海外でも高い評価を受けています。分解能力を極限にまで高め、ケーブルの影響を減らす事を追求した結果、場合によってはシステムのアラやバランスの悪さを露呈してしまいますが、新鮮なコピーが欲しいときや、ごまかしのない原音（映像）が欲しいときには非常に有効に機能します。
また、2803 はピンプラグによる劣化が明確に判るケーブルですので、ピンプラグとケーブルを別々にお求めになるよりは、当社のモールド成形プラグのついたアセンブリをおすすめします。

2497 has been available for a long time before 2803 was developed. Its larger cable structure makes it easier to use than 2804 and so is preferred in some applications.

2497は古くからお使いいただいている製品で、高品質の画像伝送にも使えます。

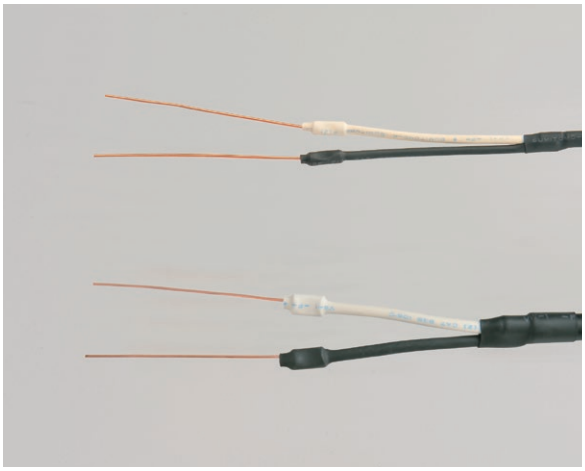
ELECTRICAL CHARACTERISTIC data are just for reference.　電気特性は参考程度とお含み下さい。

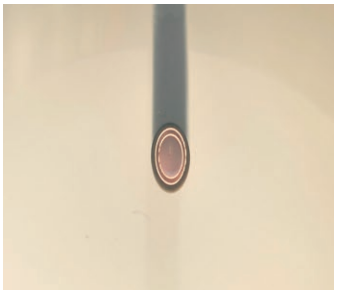
Part No. 品番	DC Resistance 直流抵抗	Capacitance 静電容量	Characteristic Impedance 特性インピーダンス	O.D. 外径
2803	160 mOhm/m	108 pF/m	50 Ohm	3.6mm (0.142")
2497	55 mOhm/m	67 pF/m	75 Ohm	8.0mm (0.315")

Preassembled cables are also available from us in Japan. In case of 2803, an exclusive moulded RCA plug is used, and in case of 2497, Mogami Part No. 7553 RCA plug is used. Ordering information for 1 meter is 2803PP-10, 2 meter becomes 2803PP-20 and so on.

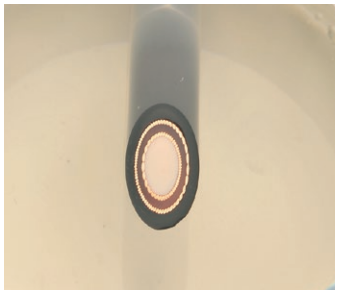
ケーブル両端に RCAピンプラグを付けたアセンブリも扱っています。2803の場合は専用のモールド加工を施し、2497の場合は7553が取り付けられます。ご注文の際には 2803PPXX または 2497PPXX とご指定下さい。 XX には長さが入ります。 0.5 m なら2803PP05、1.2 m なら 2803PP12 となります。基本的にステレオ（ペア）での提供となります。

Hi-Fi Speaker Cables Hi-Fi スピーカーケーブル





2804



2477

Part No.2804 / 2477

Despite a very small overall diameter 2804 delivers marvellous resolution and rich detail. It's main application is for making short speaker cables when a power amplifier is placed close to a speaker, in separate pre/power amplifier configurations.

2804は細さゆえに見てくれは良くないかもしれませんが、素晴らしい解像度と情報量を有するケーブルです。
但し、使用する機器によっては、プリーメイン間を離して、メインアンプとスピーカーを近づけてスピ–カ–ケーブルを短く使うといった工夫が必要です。

2477 has been available for a long time before 2804 was developed. Its larger cable structure makes it easier to use than 2804 and so is preferred in some applications.

2477は2497と同様に、NEGLEX のもっと古い製品のひとつです。

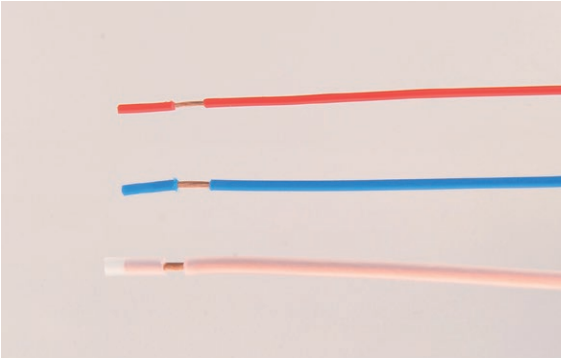
ELECTRICAL CHARACTERISTIC data are just for reference. 電気特性は参考程度とお含み下さい。

Part No. 品番	DC Resistance 直流抵抗	Capacitance 静電容量	Characteristic Impedance 特性インピーダンス	O.D. 外径
2804	94 mOhm/m	590 pF/m	15 Ohm	3.6mm (0.142")
2477	15 mOhm/m	550 pF/m	16 Ohm	8.0mm (0.315")

Preassembled cables are also available from us in Japan. Connector pin (5cm/1.97" long 1mm/0.039" O.D. wire) for speaker terminal is connected at the both ends of cable. Ordering information for 1 meter is 2804SS-10, 2 meter becomes 2804SS-20 and so on.

ケーブル両端にスピーカー接続用のピン（1φx5cm の針金のようなもの）を取り付けるアセンブリも行っています。ご注文の際には 2804SSXX または 2477SSXX とご指定下さい。XXには長さが入ります。 0.8m なら 2804SS08、2.0m なら 2804SS20 となります。

Hi-Fi Hook-Up Wire Hi-Fi フックアップ・ワイヤー



Part No.2514/2515/2516

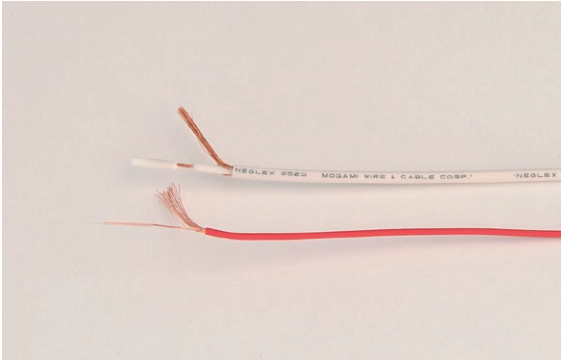
Internal wiring lead wires for Hi-Fi devices. Those hook-up wires are made of fine conductor and insulation materials for those applications. Black, Red, Orange, Yellow, Green, Blue and Clear are available.

機器内部の配線に使用するリード線で、優れた導体と絶縁材料が使われています。色は黒・赤・橙・黄・緑・青・透明からお選びください。

ELECTRICAL CHARACTERISTIC data are just for reference. 電気特性は参考程度とお含み下さい。

Part No. 品番	Conductor 導体	Ov. Dia. 外径	DC Resistance 直流抵抗	Roll Size 標準条長
2514	19/0.18 0.483mm² (#21AWG)	1.7mm (0.067")	36 mΩ/m (11mΩ/Ft)	100m
2515	30/0.18 0.763mm² (#19AWG)	2.0mm (0.079")	23 mΩ/m (7mΩ/Ft)	100m
2516	52/0.18 1.323mm² (#16AWG)	3.3mm (0.130")	13 mΩ/m (4mΩ/Ft)	100m

Hi-Fi Sub-Miniature Coaxial Cables Hi-Fi 超小型同軸ケーブル



Part No.2526/2520

Very fine coaxial cable that can be used in place of lead wire for a record player cartridge. Red and White are available for stereo.

レコードプレーヤー・カートリッジリード線の代わりに使える非常に細い同軸ケーブルです。ステレオ用に赤・白の２色用意されています。

ELECTRICAL CHARACTERISTIC data are just for reference. 電気特性は参考程度とお含み下さい。

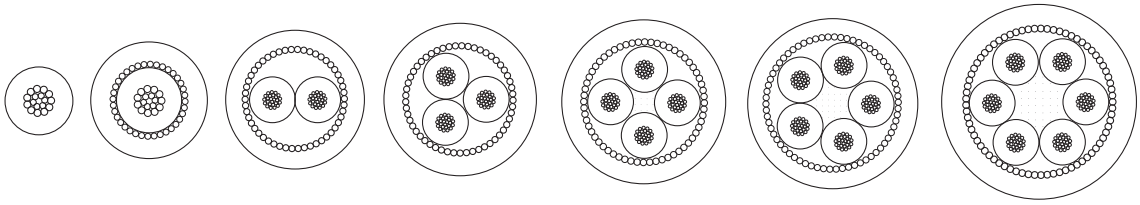
Part No. 品番	Ov. Dia. 外径	DC Resistance 直流抵抗	Capacitance 静電容量	Roll Size 標準条長
2526	1.2mm (0.047")	630 mΩ/m (192 mΩ/Ft)	150 pF/m (46 pF/Ft)	100m
2520	2.3mm (0.091")	290 mΩ/m (88 mΩ/Ft)	100 pF/m (31 pF/Ft)	50m

ULTRAFLEXIBLE MINIATURE CABLES

MOGAMI

ULTRAFLEXIBLE MINIATURE CABLES

超柔軟・極細ケーブル



2912　2943　2784　2754　2739　2780　2880

Most of these miniature cables were originally developed one by one as custom cable for a magnetic head lead which must be swiftly moved to speficified position precisely by small energy such as a floppy disk drive. And then, some of them remained as continued items close to standard stock products, finding out unfixed varied demand in long period of time. For such application, these cables are indispensable, even thanked.

元々は、微小な力で指定位置に高速かつ高精度で動かすフロッピーディスクドライブの磁気ヘッドへのリード線等の用途に特注品として一つづつ開発されたものが、長い時間をかけて少しづつ不特定の需要を見いだし標準在庫品に近いものとして残ってきたものです。用途はごく限られておりますが、そのようなお客様には非常に感謝される電線です。

□LEAD WIRE リード線

Part No. 品番	Conductor Size 導体　サイズ	Ov. Dia. 外径(mm)	Available Color 色
2680-0X	#33AWG (0.0314mm²)	0.6mm (0.0236")	Standard 10 Colors
2912-0X	#28AWG (0.0854mm²)	0.85mm (0.0335")	

□SHIELDED CABLES シールド線

Nos. of Conductor 芯線数	#33 AWG SERIES		#32 AWG SERIES		#28 AWG SERIES	
	Part No. 品番	Ov. Dia. 外径(mm)	Part No. 品番	Ov. Dia. 外径(mm)	Part No. 品番	Ov. Dia. 外径(mm)
1	——	——	2444-0X	1.0mm (0.0394")	2943-00	1.5mm (0.0591")
2	2784-0X	1.8mm (0.0709")	2490-08	1.7mm (0.0669")	2794-00	2.3mm (0.0906")
3	2754-08	1.95mm (0.0768")	2879-08	1.8mm (0.0709")	2790-00	2.45mm (0.0965")
4	2739-0X	2.1mm (0.0827")	2769-0X	2.0mm (0.0787")	2929-00	2.7mm (0.106")
5	2780-00	2.2mm (0.0866")	——	——	——	——
6	2880-00	2.5mm (0.0984")	——	——	——	——
Flexibility / Flex Life 柔軟性 / 耐屈曲特性	1		3		2	
Easiness of cable end treatment 端末処理容易性	3		2		1	
Low cost 経済性	2		1		3	

ESTIMATION　評価：　1：TOP / 最高　2：MEDIUM / 中間　3：LOW / 最下位

CAUTION　注意事項：　Extremely weak against Tensile Strength. 耐抗張力に非力であること

Because of drastic changes in UL standards effective from May, 2008, two versions of each cable are now available; either the new UL rated version or non-approved original specification version.
This is because the UL standard now requires a physical strength test on both the insulation and jacket materials, in addition to a fire protection property test. This physical strength test was not previously required for low voltage application cables. To pass the test the insulation and or jacket materials must be revised to more physically durable types in most cases. Since the diameter of the stronger materials is larger, they are slightly less flexible than the originals. Please carefully review the following comparison table between the original and new UL approved designs for the best match in your application.

営業的影響力の大きな米国の安全規格として知られるUL規格の大幅な内容変更が2008年05月01日から発効する事に伴い、これらの超柔軟・極細ケーブルシリーズはUL認定品と旧来仕様をそのまま残しUL認定を受けないものとの二通りに倍増しました。これは今まで低エネルギー条件にて使用される電線には難燃性だけを認めて安全性の認可を与えていたものを、IEC規格との融合を目指して絶縁材料とジャケット材料の物理特性（機械的強度）試験を義務付けたことに起因します。従いまして、新しいUL規格に対応出来るようにするには殆どの場合、絶縁材料またはジャケット材料として使用するプラスチック素材を変更し、それらの厚さを増加させる必要があります。という理由でUL認定版は殆どのアイテムで今までのタイプと比べ、若干柔軟性が失われ、外径が太くなっています。下記の旧仕様品対UL認定版との対照表を参照し、ご使用になる用途に最も適したアイテムをお選び下さい。

Mogami Part No. Assignment for new UL version Ultraflexible Miniature Cable Series

Part No.	Part No. W/UL Approval	Approved UL Style No.	Structure	Revised Part	Past	New
オリジナル品番	UL認定版のモガミ品番	UL認定のスタイル番号	構造	変更箇所	オリジナル品	UL認定品
2680	3308	1571	#33AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.6mm	0.7mm
2912	3309	1571	#28AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	No change	
2444	3324	1682	1×#32AWG	Insulation Material.	No change	
				Insulation O.D.	0.55mm	0.7mm
				Jacket O.D.	1,0mm	1.5mm
2490	3314	2725	2×#32AWG	Insulation Material.	No change	
				Insulation O.D.	0.53mm	0.75mm
				Jacket O.D.	1.7mm	2.3mm
2879	3315	2725	3×#32AWG	Insulation Material.	No change	
				Insulation O.D.	0.53mm	0.75mm
				Jacket O.D.	1.8mm	2.45mm
2769	3316	2725	4×#32AWG	Insulation Material.	No change	
				Insulation O.D.	0.53mm	0.75mm
				Jacket O.D.	2.0mm	2.6mm
2943	3325	1571	1×#28AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.85mm	0.85mm
				Jacket O.D.	1.5mm	1.63mm
2794	3311	2725	2×#28AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.83mm	0.90mm
				Jacket O.D.	2.3mm	2.6mm
2790	3312	2725	3×#28AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.83mm	0.90mm
				Jacket O.D.	2.45mm	2.7mm
2929	3313	2725	4×#28AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.83mm	0.85mm
				Jacket O.D.	2.7mm	2.8mm
2784	3317	2725	2×#33AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.6mm	0.75mm
				Jacket O.D.	1.8mm	2.3mm
2754	3318	2725	3×#33AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.6mm	0.75mm
				Jacket O.D.	1.95mm	2.4mm
2739	3319	2725	4×#33AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.6mm	0.7mm
				Jacket O.D.	2.1mm	2.5mm
2780	3320	2725	5×#33AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.6mm	0.7mm
				Jacket O.D.	2.2mm	2.7mm
2880	3321	2725	6×#33AWG	Insulation Material.	FB201	M163A
				Insulation O.D.	0.6mm	0.7mm
				Jacket O.D.	2.5mm	2.9mm

SPECIFICATIONS 仕様

□ LEAD WIRE リード線

SPECIFICATIONS 仕様

Part No. 品番	Conductor 導体		Insulation 絶縁体		Weight
	Details 構成	Size (mm²) サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質	重量
2680	25／0.04A	0.0314mm² (#33AWG)	0.60φ(0.0236")	Flexible PVC	0.52kg
2912	17／0.08A	0.0854mm² (#28AWG)	0.85φ(0.0335")	Flexible PVC	1.03kg

Common Specification 共通仕様	Roll Size 標準条長	Color 色	Details of Colors 10色の明細
	2,000 Ft spool	10 colours	Black/Brown/Red/Orange/Yellow/ Green/Blue/Violet/Gray/White

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Tensile Strength 抗張力	Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
2680	0.6Ω／m (0.183Ω／Ft)	8 N	36,000
2912	0.22Ω／m (0.0672Ω／Ft)	16 N	11,800

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown	耐電圧	Spark Test at 500V
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Emigration	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176°F)

□ SHIELDED WIRE シールド線 #32AWG SERIES

SPECIFICATIONS 仕様

Common Construction 共通構造	Conductor 導体		Insulation 絶縁体	
	Details 構成	Size (mm²) サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質
	7/0.08TA	0.0351mm² (#32AWG)	0.53φ(0.0209")	Flexible PVC

Part No 品番	Nos. of Conductor 芯線数	Shield シールド Served Shield 横巻シールド	Jacket ジャケット		Colors 色	Roll Size 標準条長	Weight 重量
			Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質			
2444	1	Approx. 23/0.08A	1.0φ(0.0394")	Flexible PVC	Black/Gray	305m (1,000Ft)	0.75 kg
2490	2	Approx. 30/0.10A	1.7φ(0.0669")		Gray		1.55 kg
2879	3	Approx. 35/0.10A	1.8φ(0.0709")		Gray		1.83 kg
2769	4	Approx. 40/0.10A	2.0φ(0.0787")		Black/Gray		2.28 kg

Exception 例 外 Ov. Dia. of conductor insulation of Part No.2444 is 0.55φ(0.0217").Also, stranded conductor of 0.08mm dia. bare copper, not tin plated.
品番 2444の絶縁体径のみ若干太く、0.55φあります。また、導体を構成する素線径0.08mmの銅線は裸線で、スズメッキされておりません。

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗		Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
	Inner Conductor 中心導体	Shield Conductor シールド	
2444	0.53Ω/m(0.162Ω/Ft)	0.16Ω/m (0.0488Ω/Ft)	13,000
2490	0.55Ω/m (0.168Ω/Ft)	0.08Ω/m (0.0244Ω/Ft)	9,100
2879		0.07Ω/m (0.0214Ω/Ft)	22,000
2769		0.06Ω/m (0.0183Ω/Ft)	20,000

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown	耐電圧	Must Withstand at DC 250V/15sec.
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Tensile Strength (26°C, 65%RH)	抗張力	9.8 N (Per One Core Conductor コア導体1本につき)
Emigration	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176°F)

□ #28AWG SERIES

SPECIFICATIONS 仕様

Common Construction 共通構造	Conductor 導体		Insulation 絶縁体	
	Details 構成	Size (mm²)サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質
	17/0.08A	0.0854mm² (#28AWG)	0.83φ(0.0327")	Flexible PVC

Part No 品番	Nos. of Conductor 芯線数	Filler 介在	Shield シールド Served Shield 横巻シールド	Jacket ジャケット Ov. Dia.(mm) 外径	Jacket ジャケット Material 材質	Color 色	Roll Size 標準条長	Weight 重量
2943	1	-	Approx. 34/0.08A	1.5φ(0.0591")	Flexible PVC	Black	305m (1,000Ft)	1.37kg
2794	2	-	Approx. 57/0.08A	2.3φ(0.0906")				2.55kg
2790	3	-	Approx. 70/0.08A	2.45φ(0.0965")				3.25kg
2929	4	Polypropylene	Approx. 80/0.08A	2.7φ(0.1063")				4.0kg

Exception: Ov. Dia. of conductor insulation of Part No.2943 is 0.85φ (0.0355") .
例　外：　品番　2943の絶縁体径のみ若干太く、0.85φあります。

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗 Inner Conductor 中心導体	DC Resistance at 20°C 導体抵抗 Shield Conductor シールド	Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
2943	0.22 Ω／m (0.0671Ω／Ft)	0.11Ω／m (0.0336Ω／Ft)	36,000
2794		0.07 Ω／m (0.0214Ω／Ft)	16,000
2790		0.054Ω／m (0.0165Ω／Ft)	28,000
2929		0.047Ω／m (0.0143Ω／Ft)	21,000

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown	耐電圧	Must Withstand at DC 250V/15sec.
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Tensile Strength (26°C, 65%RH)	抗張力	21 N (per one core conductor コア導体1本につき)
Emigration	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176°F)

□ #33AWG SERIES

SPECIFICATIONS 仕様

Common Construction 共通構造	Conductor 導体		Insulation 絶縁体	
	Details 構成	Size (mm²) サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質
	25/0.04A	0.0314mm² (#33AWG)	0.60φ(0.0236")	Flexible PVC

Part No. 品番	Nos. of Conductor 芯線数	Filler 介在	Shield シールド Served Shield 横巻シールド	Jacket ジャケット Ov. Dia.(mm) 外径	Jacket ジャケット Material 材質	Colors 色	Roll Size 標準条長	Weight 重量
2784	2	-	Approx. 38/0.08A	1.8φ(0.0709")	Flexible PVC	Black/Gray	305m (1,000Ft)	1.56kg
2754	3	-	Approx. 54/0.08A	1.95φ(0.0768")		Gray		2.05kg
2739	4	Polypropylene	Approx. 59/0.08A	2.1φ(0.0827")		Black/Gray		2.44kg
2780	5	Polypropylene	Approx. 70/0.08A	2.2φ(0.0866")		Black		2.85kg
2880	6	Polypropylene	Approx. 79/0.08A	2.5φ(0.0984")		Black		3.24kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗 Inner Conductor 中心導体	DC Resistance at 20°C 導体抵抗 Shield Conductor シールド	Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
2784	0.6 Ω／m (0.183Ω／Ft)	0.1Ω／m (0.0305Ω／Ft)	20,000
2754		0.07 Ω／m (0.021Ω／Ft)	36,000
2739		0.06Ω／m (0.0184Ω／Ft)	57,000
2780		0.054 Ω／m (0.0165Ω／Ft)	35,000
2880		0.048 Ω／m (0.0146Ω／Ft)	50,000

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown	耐電圧	Must Withstand at DC 250V/15sec.
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Tensile Strength(26°C, 65%RH)	抗張力	8.3 N (per one core conductor コア導体1本につき)
Emigration	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176 °F)

□ STANDARD COLOR COMBINATION OF SHIELDED CORES コアの標準色

Nos. of Cores 芯線数	1	2	3	4	5	6
Core Colors コアの色	White	White/Red	White/Red/Black	White/Red/Black/Yellow	White/Red/Black/Yellow/Blue	White/Red/Black/Yellow/Blue/Green

Exception 例外	Part No. 2769	White/Yellow/Blue/Green

SPECIFICATIONS 仕様

□ LEAD WIRE リード線

SPECIFICATIONS 仕様

Part No. 品番	Conductor 導体		Insulation 絶縁体		Weight
	Details 構成	Size (mm²) サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質	重量
3308	25/0.04A	0.0314 (#33AWG)	0.7φ(0.0276")	Flexible PVC	0.6kg
3309	17/0.08A	0.0854 (#28AWG)	0.85φ(0.0335")	Flexible PVC	1.05kg

Common Specification 共通仕様	Roll Size 標準条長	Color 色	Available Colors 10色の明細
	2,000 Ft spool	10 colors	Black/Brown/Red/Orange/Yellow/ Green/Blue/Violet/Gray/White

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Tensile Strength 抗張力	Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
3308	0.6Ω／m (0.183Ω／Ft)	8.4 N	21,000
3309	0.22Ω／m (0.0672Ω／Ft)	22 N	32,000

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown	耐電圧	Spark Test at 1,500V
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Emigration	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176°F)
Standard	適用規格	UL758 STYLE 1571 80°C 30V VW-1

□ SHIELDED WIRE シールド線 #32AWG SERIES

SPECIFICATIONS 仕様

Common Construction 共通構造	Conductor 導体		Insulation 絶縁体	
	Details 構成	Size (mm²) サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質
	7/0.08TA	0.0351 (#32AWG)	0.75φ(0.0295")	Flexible PVC

Part No 品番	Nos. of Conductor 芯線数	Shield シールド Served Shield 横巻シールド	Jacket ジャケット		Colors 色	Roll Size 標準条長	Weight 重量
			Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質			
3324	1	Approx. 28/0.08A	1.5φ(0.0591")	Flexible PVC	Black/Gray	305m (1,000Ft)	1.17 kg
3314	2	Approx. 42/0.10A	2.3φ(0.0906")		Gray		2.33 kg
3315	3	Approx. 50/0.10A	2.45φ(0.0965")		Gray		2.93 kg
3316	4	Approx. 52/0.10A	2.6φ(0.102")		Black/Gray		3.30 kg

Exception: Ov. Dia. of conductor insulation of Part No.3324 is 0.7φ(0.0276")
例　外： 品番 3324のみ絶縁体径が若干細く0.7φです。

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗		Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
	Inner Conductor 中心導体	Shield Conductor シールド	
3324	0.53Ω/m(0.162Ω/Ft)	0.13Ω/m (0.0397Ω/Ft)	18,700
3314	0.55Ω/m (0.168Ω/Ft)	0.058Ω/m (0.0177Ω/Ft)	3,560
3315		0.050Ω/m (0.0153Ω/Ft)	18,600
3316		0.048Ω/m (0.0146Ω/Ft)	13,900

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown	耐電圧	Must Withstand at AC500V/60sec.
Insulation Resistance	絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Tensile Strength（26°C, 65%RH）	抗張力	10 N (Per One Core Conductor コア導体1本につき)
Emigration	移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature	使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176°F)
Standard	適用規格	UL758 STYLE 2725 80°C 30V VW-1

Exception: UL approval of Part No.3324 is STYLE 1682 60°C 30V VW-1 32AWG.
例　外： 品番 3324の UL 認定番号のみSTYLE 1682 60°C 30V VW-1 32AWGと他と異なります。

□ #28AWG SERIES

SPECIFICATIONS 仕様

Common Construction 共通構造	Conductor 導体		Insulation 絶縁体	
	Details 構成	Size (mm²)サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質
	17/0.08A	0.0854 (#28AWG)	0.9φ(0.0354")	Flexible PVC

Part No 品番	Nos. of Conductor 芯線数	Shield シールド Served Shield 横巻シールド	Jacket ジャケット		Color 色	Roll Size 標準条長	Weight 重量
			Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質			
3325	1	Approx. 35/0.08A	1.63φ(0.0642")	Flexible PVC	Black	305m (1,000Ft)	1.48kg
3311	2	Approx. 60/0.08A	2.6φ(0.102")				3.03kg
3312	3	Approx. 72/0.08A	2.70φ(0.106")				3.47kg
3313	4	Approx. 85/0.08A	2.8φ(0.110")				4.15kg

Exception: Ov. Dia. of conductor insulation of Part No.3325 and 3313 is 0.85φ(0.0335")
例　外：　品番 3325と3313の絶縁体径が若干細く0.85φです。

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗		Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
	Inner Conductor 中心導体	Shield Conductor シールド	
3325	0.22 Ω／m (0.0671Ω／Ft)	0.099Ω／m (0.0302Ω／Ft)	29,700
3311		0.059Ω／m (0.0180Ω／Ft)	15,200
3312		0.053Ω／m (0.0162Ω／Ft)	34,700
3313		0.045 Ω／m (0.0137Ω／Ft)	32,400

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown 耐電圧	Must Withstand at AC 500V/60sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Tensile Strength (26°C, 65%RH) 抗張力	21 N (per one core conductor コア導体1本につき)
Emigration 移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176°F)
Standard 適用規格	UL758 STYLE 2725 80°C 30V VW-1

Exception: UL approval of Part No.3325 is STYLE 1571 80°C 30V VW-1 28AWG.
例　外：　品番 3325の UL 認定番号のみSTYLE 1571 80°C 30V VW-1 28AWGと他と異なります。

□ #33AWG SERIES

SPECIFICATIONS 仕様

Common Construction 共通構造	Conductor 導体		Insulation 絶縁体	
	Details 構成	Size (mm²) サイズ	Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質
	25/0.04A	0.0314 (#33AWG)	0.7φ(0.0276")	Flexible PVC

Part No 品番	Nos. of Conductor 芯線数	Shield シールド Served Shield 横巻シールド	Jacket ジャケット		Colors 色	Roll Size 標準条長	Weight 重量
			Ov. Dia.(mm) 外径	Material 材質			
3317	2	Approx. 42/0.08A	2.3φ(0.0906")	Flexible PVC	Black/Gray	305m (1,000Ft)	2.23kg
3318	3	Approx. 56/0.08A	2.4φ(0.0945")		Gray		2.31kg
3319	4	Approx. 62/0.08A	2.5φ(0.0984")		Black/Gray		2.91kg
3320	5	Approx. 80/0.08A	2.7φ(0.106")		Black		3.48kg
3321	6	Approx. 82/0.08A	2.9φ(0.114")		Black		3.70kg

Exception: Ov. Dia. of conductor insulation of Part No.3317 and 3318 is 0.75φ(0.0295")
例　外：　品番 3317と3318の絶縁体径が若干太く0.75φです。

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

Part No. 品番	DC Resistance at 20°C 導体抵抗		Flex Life 耐屈曲特性 (cycles)
	Inner Conductor 中心導体	Shield Conductor シールド	
3317	0.6 Ω／m (0.183Ω／Ft)	0.085Ω／m (0.0259Ω／Ft)	16,900
3318		0.065Ω／m (0.0198Ω／Ft)	27,600
3319		0.063Ω／m (0.0192Ω／Ft)	32,200
3320		0.047Ω／m (0.0143Ω／Ft)	49,100
3321		0.046Ω／m (0.0140Ω／Ft)	54,000

COMMON CHARACTERISTICS 特性値の共通項目

Voltage Breakdown 耐電圧	Must Withstand at AC 500V/60sec.
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10^3MΩ・m Min. at DC 250V, 20°C
Tensile Strength(26°C, 65%RH) 抗張力	9.5 N (per one core conductor コア導体1本につき)
Emigration 移行性	Non-Emigrant to ABS resin ABS 樹脂非移行
Applicable Temperature 使用温度	-20°C～+80°C (-4°F～+176 °F)
Standard 適用規格	UL758 STYLE 2725 80°C 30V VW-1 33AWG

□ STANDARD COLOR COMBINATION OF SHIELDED CORES コアの標準色

Nos. of Cores 芯線数	1	2	3	4	5	6
Core Colors コアの色	White	White/Red	White/Red/ Black	White/Red/ Black/Yellow	White/Red/Black/ Yellow/Blue	White/Red/Black/ Yellow/Blue/Green

Exception 例外	Part No. 3316	White/Yellow/Blue/Green

INDEX (PART NO.) 索引(品番別)

Part No.	Page
2319-00	65
2326-08	36
2330-00	15,16
2333-00	15,16
2368-00	15,16
2381-00	33,34
2435-00	11,12
2444	66,67,68
2447-00	11,12
2490-08	66,67,68
2497-00	15
2497PPXX	63
2514	65
2515	65
2516	65
2520	65
2524-00	61
2526	65
2534	6,7,8
2537-08	43,44
2543-08	43,44
2546-08	33,34
2549	9,10
2552-00	6,11,12
2579-08	53
2582	11,12
2642-08	60
2673-00	43,44
2680	66,67,68
2689-08	53
2690-08	53
2691-08	53
2697-00	13,14
2739	66,67,69
2754-08	66,67,69
2757-00	60
2769	66,67,68
2780-00	66,67,69
2784	66,67,69
2789-00	60
2790-00	66,67,69
2791-00	6,9,10
2792	11,12
2794-00	66,67,69
2799-08	27,28
2803-00	15,63
2803PPXX	63
2804-00	64
2804SSXX	64
2806-08	27,28
2814-00	60
2820-08	27,28
2835-08	59
2840-08	59
2841-08	59
2842-08	59
2843-08	59
2845-08	59
2847-08	59

Part No.	Page
2848-08	59
2849-08	59
2851-08	59
2859-00	43,44
2861-08	59
2862-08	59
2863-08	59
2864-08	59
2865-08	59
2866-08	59
2871-00	60
2879-08	66,67,68
2880-00	66,67,69
2893	2,3,4,5,6,7,8
2895-00	33,34
2901-00	13,14
2912	66,67,68
2919-00	30,32
2921-00	30,32
2929-00	66,67,69
2930-00	24
2931-00	24
2932-00	24
2933-00	24
2934-00	24
2935-00	24
2936-00	24
2937-00	24
2938-00	24
2939-00	23,24
2941-00	30,32
2943-00	66,67,69
2944	27,28
2947-00	35
2948-00	45,46
2964	2,3,4,5,6,33,34,37,40
2965-00	2,3,5,6,21
2972-00	30,31
2997-00	55,56
2997-FC	55
3027-08	43,44
3031	13,14
3033-00	45,46
3040-00	24
3041-00	24
3042-00	24
3043-00	24
3044-00	24
3045-00	24
3046-00	24
3047-00	24
3048-00	24
3049-00	24
3080	47,48
3080-FC	47
3080-TB	47
3082-00	29
3103-00	30,31
3104-00	30,31

Part No.	Page
3106-00	17,18,21
3135-00	47,48
3145-00	37,38
3146-00	37,38
3147-00	37,38
3156-00	37,38
3157-00	37,38
3158-00	37,38
3159	47,48
3160-00	47,49,50
3161-00	47,49,50
3162-00	47,49,50
3163-00	47,49,50
3172-00	19
3173-00	47,48
3177-18	17,18
3178-18	17,18
3200-00	33,34,40
3227-08	54
3228-00	2,3,47,48
3242-00	22
3243-00	35
3284	9,10
3306-00	57
3306-TB	57
3308	67,70
3309	67,70
3311-00	67,71
3312-00	67,71
3313-00	67,71
3314-08	67,70
3315-08	67,70
3316	67,70
3317	67,71
3318-08	67,71
3319	67,71
3320-00	67,71
3321-00	67,71
3324	67,70
3325-00	67,71
3349-00	20
3351-00	33,34
3367	58
3368-00	62
3381	58
3.5mm Plug	21
3B3B-02	41
3B3B-03	41
3B3B-05	41
3B3B-08	41
3B3B-10	41
3B3B-15	41
3B3B-20	41
3B3B-30	41
4B4B-02	41
4B4B-03	41
4B4B-05	41
4B4B-08	41
4B4B-10	41

Part No.	Page
4B4B-15	41
4B4B-20	41
4B4B-30	41
5016XX	56
5086XX	59
5139-03	36
5139-06	36
5139-12	36
5139-20	36
5139-30	36
5139-50	36
5139-75	36
5139-100	36
5B5B-02	41
5B5B-03	41
5B5B-05	41
5B5B-08	41
5B5B-10	41
5B5B-15	41
5B5B-20	41
5B5B-30	41
BB-01	4,41
BB-02	4,41
BB-03	4,41
BB-06	4,41
BB-10	4,41
BB-16	4,41
BB-25	4,41
BB-33	4,41
BB-50	4,41
BB-66	4,41
BB-100	4,41
BNC-2964	39,40,42
BNC-2964C	40,42
BNC-3200	40,42
BNC-3200C	40,42
BNC-TNT-50	41
BNC-TNT-50S	41
BNC-TNT-75	41
BNC-TNT-75S	41
BR-03	4,41
BR-06	4,41
BR-10	4,41
BR-16	4,41
CWB-T0276/T0277	42
IHE-03	22
IHE-05	22
IHE-10	22
LF-18	3
LF-24	3
LF-36	3
LF-48	3
LF-72	3
LF-TNT	6
MIDI-015	45
MIDI-015D	45
MIDI-03	45
MIDI-03D	45
MIDI-05	45

Part No.	Page
MIDI-05D	45
MIDI-10	45
MIDI-10D	45
MIDI-15	45
MIDI-15D	45
MIDI-20	45
MIDI-20D	45
MIDI-30	45
MIDI-30D	45
PJD-12	3,47
PJD-18	3,47
PJD-24	3,47
PJD-36	3,47
PJD-48	3,47
PJD-60	3,47
PJD-72	3,47
PJM-12	3
PJM-18	3
PJM-24	3
PJM-36	3
PJM-48	3
PJM-60	3
PJM-72	3
PJM-TNT	6
PP-01	4
PP-03	4
PP-06	4
PP-10	4
PP-15	4
PP-20	4
PR-01	4
PR-03	4
PR-06	4
PR-10	4
PR-15	4
PR-20	4
RR-01	3
RR-03	3
RR-06	3
RR-10	3
RR-15	3
RR-20	3
SS-01	4
SS-03	4
SS-06	4
SS-10	4
SS-15	4
SS-20	4
T90-28	42
WR-01	3
WR-03	3
WR-06	3
WR-10	3
WR-15	3
WR-20	3

Cables are long term products, and cable failure often results in problems in which the original cause is extremely difficult to detect. Choosing a reliable, long life, and multiple application cable from the start, is the key to safety, efficiency, and getting the best value. Always select a quality product, and use it at great length to better coexist with our precious earth.

ケーブルは長期間使えるものですし、ケーブルの故障は分かりにくいトラブルを引き起こします。信頼でき用途が広く長く使えるケーブルこそ安心、効率、そして真の経済性への鍵です。地球との共存に良いものを長く使いましょう。

All given characteristic data provided in this brochure are typical values. Product specifications are subject to change without notice.
カタログ中の特性値は総て目安となる代表値です。仕様と価格は予告なしに変更される事があります。

Special thanks to:

Leonard Marshall, for a substantial business collaboration that made this possible.
John Caldwell, Phil Tennison, and Matthew Fletcher for assistance in the composition of the English copy.
The many colleagues at MOGAMI, our vendors of raw materials and parts, and our global distributors, working with us today and throughout our past.
All our customers around the world who have continued to support our lives.

モガミ電線株式會社

モガミ電線株式会社　〒399-6461 長野県塩尻市宗賀469
Mogami Wire & Cable Corp.　469 Souga, Shiojiri, Nagano, Japan 399-6461

Phone: (0263) 52 0131　Fax: (0263) 52 6565
E-MAIL : sales@mogami-wire.co.jp　URL : http://www.mogami-wire.co.jp