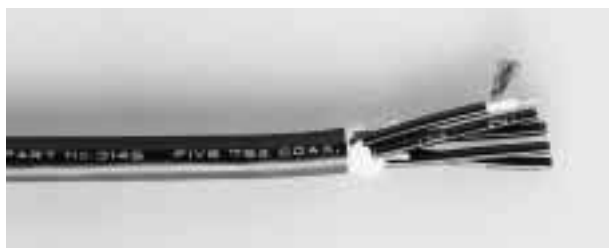
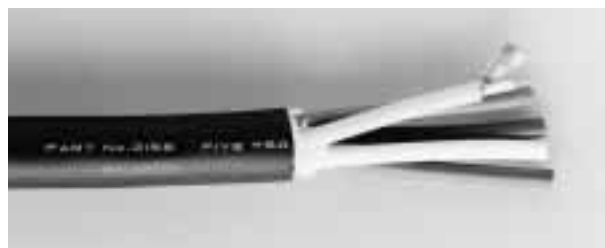


MULTICORE 75Ω COAXIAL CABLES 75 同軸マルチケーブル



3145



3158

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

ハイビジョンテレビの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75 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 (75 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. One touch Push-Pull BNC for large size version is also 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います。


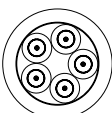
細いタイプ、太いタイプすべて非常に柔軟で取り扱い易く、撚線の中心導体と横巻シールドの為、加工が容易です。

中型サイズは当社品番 # 2964 (75 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いますので、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。

更に、大型サイズにも専用のワンタッチBNCコネクタが用意されています。

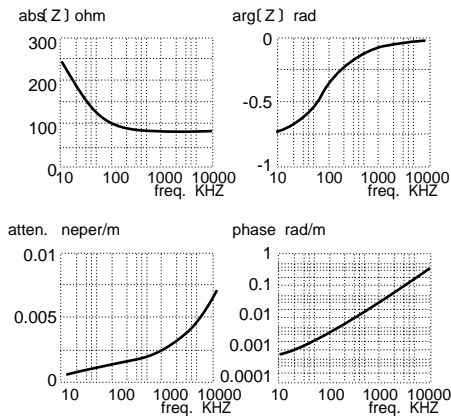
NOTE : Two items in Miniature type (Part No.3146 ~ 3147) is available only on order made production because of small demand.

注記 : 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。

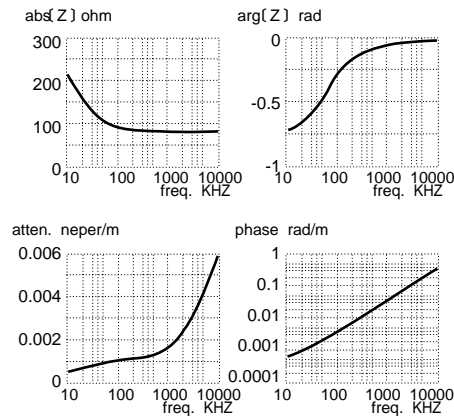
MINIATURE MULTI 75Ω COAX. CABLE 小型サイズ					MEDIUM SIZE MULTI 75Ω COAX. CABLE 中型サイズ				
									
Part No. 品番	Nos. of Cores コア数	Ov.Dia. (Approx. mm) 外径	Weight (Kg/153m) (Kg/500Ft) 重量	Roll Sizes 標準条長	Part No. 品番	Nos. of Cores コア数	Ov.Dia. (Approx. mm) 外径	Weight (Kg/100m) (Kg/328Ft) 重量	Roll Sizes 標準条長
3147	3	8.0 (0.315")	?	77m/153m	3156	3	14.0 (0.551")	18	10m/20m/30m/
3146	4	8.9 (0.350")	?	(250Ft/500Ft)	3157	4	15.5 (0.610")	25	40m/50m/
3145	5	9.8 (0.386")	14.8		3158	5	17.5 (0.689")	33	100m/300m

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 75 COAX. CABLE 小型サイズ		MEDIUM SIZE MULTI 75 COAX. CABLE 中型サイズ
Conductor 導体	Details 構成	7/0.18A(7 × #33AWG)	
	Size サイズ	0.178mm ² (#25AWG)	
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	2.3 (0.091")	
	Material 材質	XLCPE (Cross-Linked Cellular Polyethylene)	
Overall Shield 総合シールド	Type 方式	SERVED 横巻	
	Details 構成	Approx.70/0.10A	Approx.70/0.12OFC
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	2.9 (0.114")	
	Material 材質	PVC	

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電氣的・機械的特性

Type タイプ	MINIATURE MULTI 75 COAX. CABLE 小型サイズ		MEDIUM SIZE MULTI 75 COAX. CABLE 中型サイズ
DC Resistance at 20 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.104 /m(0.032 /Ft)	0.090 /m(0.027 /Ft)
	Shield シールド	0.035 /m(0.011 /Ft)	0.025 /m(0.0076 /Ft)
Capacitance at 1kHz, 20 静電容量	60pF/m(18.3 pF/Ft)		
Characteristic Impedance at 10MHz 特性インピーダンス	75 ± 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 Noise * * 電磁ノイズ	0.1mV Max		
Voltage Breakdown 耐電圧	Must withstand at DC 500V/15sec.		
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10 ⁴ M · m Min. at DC 250V, 20		
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 ~ +70 (-4°F ~ +158°F)		
Standard 適用規格	60		
	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