

MICROPHONE CABLES

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)絶縁体を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



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



Part No.2893

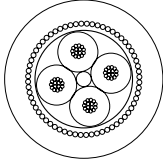
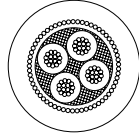
Miniature Quad Superflexible Mic. Cable

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(mm ²) サイズ	0.226mm ² (#24AWG)	0.15mm ² (#26AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia.(mm) 外径	1.6 (0.063")	1.0 (0.039")
	Material 材質	XLPE(Cross-Linked Polyethylene)	
	Colours 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	6.0 (0.236")	4.8 (0.189")
	Material 材質	Flexible PVC	Flexible PVC
	Colours 色	10 colours available	5 colours 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 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.083 /m(0.025 /Ft)	0.13 /m(0.040 /Ft)
	Shield シールド	0.012 /m(0.0037 /Ft)	0.023 /m(0.0070 /Ft)
Capacitance at 1kHz, 20 (Partial C. Value) See below figure ^{*(1)} 静電容量(部分容量) 1kHz,20 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 between conductors at 1kHz, 20 インダクタンス(導体間)		0.4 μ H/m (0.12 μ H/Ft)	0.5 μ H/m(0.15 μ H/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 50k 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 M · m Min. at DC 125 V, 20	
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	Non-Emigrant to ABS
Applicable Temperature 使用温度		-20 ~ + 70 (-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)} Patial Capacitance 部分容量

