

GUITAR CABLES

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



2319

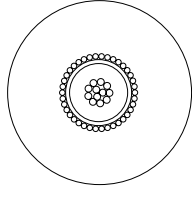
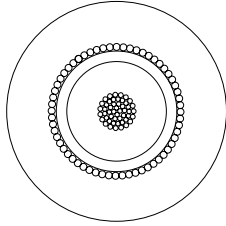


2524

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。

SPECIFICATIONS 仕様

Configuration		構造		
Part No.		品番	2319	2524
Conductor 導体	Details	構成	12/0.18TA	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	1.6 (0.063")	2.7 (0.106")
	Material	材質	PE	
	Colour	色	Clear	
Sub-Shield 補助シールド	Ov. Dia. (mm)	外径	1.8 (0.071")	3.4 (0.134")
	Material	材質	Conductive PVC (Carbon PVC)	
	Colour	色	Black	
Main-Shield 本シールド	Served-Shield 横巻シールド		Approx.36/0.16TA	Approx.57/0.18OFC
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm)	外径	5.0 (0.197")	6.0 (0.236")
	Material	材質	PVC	
	Colour	色	Black	
Roll Sizes		標準条長	100 m (328Ft)	100 m (328Ft) / 200m (656Ft)
Weight per 100 (328 Ft) m roll		重量	3.5Kg	5.1Kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電氣的・機械的特性

Part No.		品番	2319	2524
DC Resistance at 20 導体抵抗	Inner Conductor	中心導体	0.064 /m(0.020 /Ft)	0.033 /m(0.010Ω/Ft)
	Shield Conductor	シールド	0.027 /m(0.0082 /Ft)	0.013 /m(0.0040Ω/Ft)
Capacitance at 1kHz, 20		静電容量	155pF/m(47.3 pF/Ft)	130pF/m(39.7 pF/Ft)
Inductance		インダクタンス	0.3 μ H/m(0.092 μ H/Ft)	0.2 μ H/m(0.061 μ H/Ft)
Electrostatic Noise*		*ハムノイズ	0.13mV Max.	0.15mV Max.
Electromagnetic Noise At 10kHz*		*電磁ノイズ	0.07mV Max.	0.07mV Max.
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 M · m Min. at DC 500V , 20	
Flex Life*		*耐屈曲特性	11,000 cycles	15,000 cycles
Tensile Strength (26 ,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 ~ +60 (-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。