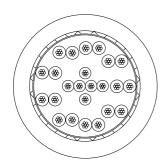
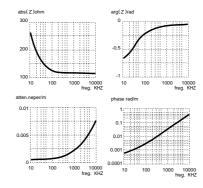
DIGITAL INTERFACE CABLES





freq kHz	abs(z)ohm	arg(z)rad	atten npr/m	phase rad/m
10	248.988868	-0.662248	0.000442	0.000569
20	183.979031	-0.552778	0.000558	0.000907
50	139.415383	-0.343838	0.000677	0.001896
100	127.545956	-0.205028	0.000747	0.003607
200	123.046573	-0.126159	0.00089	0.00706
500	119.076685	-0.083306	0.001408	0.017149
1000	115.898775	-0.06685	0.002194	0.033423
2000	113.148393	-0.0528	0.003323	0.065361
5000	110.930495	-0.03825	0.005245	0.161097
10000	110.325506	-0.0308	0.0076	0.327579

SPECIFICATIONS 仕様

Part No.	品番		3037	
No. of Twisted Pair	ツイストペア数		11	
No. of System Ground	システムグラウンドの導体数			2
Conductor Size (mm)	導体サイズ		0.219mm² (#24AWG)	
Insulation	Ov. Dia. (mm)	外径	1.00~1.2 (0.0393~0.0472")
絶縁体	Material	材質		XLPE
Binder	Thickness	厚さ	0.05m	nm (0.002")
バインダ -	Material	材質	Pa	per Tape
Overall Braided Shield	Detaiis	構成	24/1	10/0.12TA
総合編組シ・ルド	Coverage	被覆率	Min.	85% 以上
Jacket	Ov. Dia. (mm)	外径	10.5 ± 1.0	(0.413 ± 0.0394")
ジャケット	Material	材質	Flexible	PVC 塩ビ
	Colour	色	E	BLACK
Roll Sizes 標準条長			77 n	n (250Ft)
			153 r	m (500Ft)
Weight			22Kg / 1	153m (500Ft)

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電気的・機械的特性

ELECTRICAL & MECHANIC	712 01171171011211101100		
DC Resistance at 20	Inner Conductor 内部導体	0.082 /m(0.025 /Ft)	
導体抵抗 	Shield シ - ルド	0.009 /m(0.0027 /Ft)	
Capacitance at 1kHz, 20 (Effective capacitance value		43.9pF/m (13.4pF/Ft)	
Characteristic Impedance	at 14MH 特性インピ - ダンス	110 ±10%	
Attenuation at 10MHz	減衰率 (10 MHz)	0.0712dB/m (0.0217dB/Ft)	
Phase Constant at 10MI	Hz 位相定数	0.34rad/m	
Delay time of Electroma	gnetic Wave	5.1~5.6nS/m	
	電磁波の遅延時間	(1.55~1.71nS/Ft)	
Suggested Applicable Maxir	num Length 推奨最大適用長さ	50~80m at the maximum (164~262Ft at the maximum)	
Voltage Breakdown	耐電圧	Must withstand at DC 500V/15sec.	
Insulation Resistance at D0	C 500V, 20	10 ⁵M ·m Min.	
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)	
Applicable Connector	適合コネクタ	Dsub 25P	
Standard 適合規格		CCIR 656	

How much the difference of delay time between each pair can be made smaller is the key to how long the cable can be used, as the transmitted parallel signals must be received at the same time in the parallel digital video interface (fast parallel transmittance) system. Therefore, specification of #3037 parallel digital video cable is subject to change without notice, as it may be improved for longer distance application.

パラレル・デジタル・ビデオ・インタ - フェイス(高速パラレル伝送)では、信号が同時に届く必要性から、長い距離を引き回すためには、各ツイストペアの遅延時間の不揃いをどれだけ小さく出来るかが鍵になります。そのため、より長く引き回しが出来るように改良がつづけられており、#3037パラレル・デジタル・ビデオ・ケーブルの仕様は予告なく変更される事があります。

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。