

NEW

MOGAMI



Polar Flex

EXTREME TEMPERATURE BALANCED MICROPHONE CABLE

低温対応バランス型マイクケーブル



A superior quality, extremely durable yet highly flexible microphone cable for demanding live & remote broadcast applications. Special TPE jacket maintains flexibility down to minus 40°C (minus 40°F). The basic construction uses the same exclusive 105-strands conductors and braided shield of our excellent 2791 stage cable for extraordinary flex life and unmatched sound. Available in black and white.

マイナス40度までの柔軟性が保証されたバランス型マイクケーブルで、ジャケットカラーは白と黒の2色が用意されています。低温で柔軟性が失われないようにジャケット材料にTPEと呼称される材料を使用している点が異なるだけで、基本的な仕様は品番2791と全く同じですので柔軟であるにも拘わらず機械的に極めて丈夫で乱雑な取り扱いに耐えます。

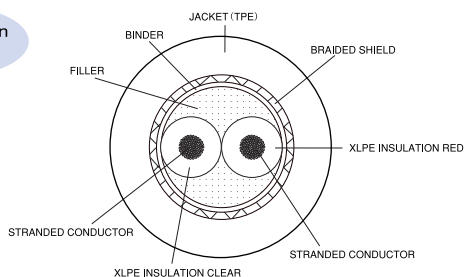
SPECIFICATIONS 仕様

Part No.	品番	3284
No. of Conductor	芯数	2
Conductor 導体	Details 構成	105/0.05 A
	Size(mm ²) サイズ	0.206mm ² (# 24AWG)
Insulation 絶縁体	Ov. Dia. (mm) 外径	1.5 φ (0.059")
	Material 材質	XLPE (Cross-Linked Polyethylene)
	Colours 色	Red/Clear
Shield シールド	Braid 編組	16/9/0.10A
Jacket ジャケット	Ov. Dia. (mm) 外径	5.5 φ (0.217")
	Material 材質	Flexible TPE
	Colours 色	Black/White
Roll Sizes 標準条長		100m (328Ft)
Weight per 100m Roll 重量		3.4kg

ELECTRICAL & MECHANICAL CHARACTERISTICS 電氣的・機械的特性

Part No.	品番	3284	
DC Resistance at 20°C 導体抵抗	Inner Cond. 中心導体	0.09 Ω/m (0.027 Ω/Ft)	
	Shield シールド	0.02 Ω/m (0.006 Ω/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⁾	1kHz, 20°C	K ₀	86pF/m (26 pF/Ft)
		K ₁	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)
Electrostatic Noise * ⁽²⁾	* ⁽²⁾ ハムノイズ		250 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.
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		164,000 cycles
Tensile Strength 抗張力			578 N
Emigration 移行性			Non-Emigrant to ABS
Applicable Temperature 使用温度			-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)

Configuration 構造



*⁽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

