

極細 2 心平行ケーブル

MINIATURE TWIN COAXIAL CABLE

RoHS Directive							
Lead Free	Hg Free	Cd Free	Cr ⁶⁺ Free	PBB Free	PBDE Free	PVC Free	Halogen Free

用途

ノート PC、FPD 等の高速差動伝送用（LVDS、TMDS）接続ケーブル

特長

- 高速差動信号伝送用として標準化されている LVDS、TMDS 方式の接続に最適。
- 高導電率、高強度導体の採用による優れた伝送特性、機械特性。
- 銅蒸着 PET 一括遮蔽構造による優れた遮蔽特性。

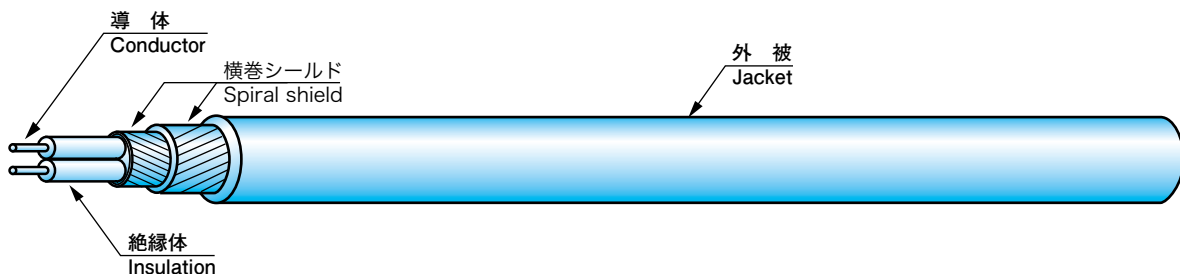
APPLICATION

High speed differential transmission lines, such as LVDS and TMDS for notebook PCs, FPD and so on.

DESCRIPTION

- Suitable for very high speed differential transmission line such as LVDS and TMDS.
- Excellent transmission and mechanical properties by adapting high conductivity and breaking-force conductor.
- Excellent EMI properties due to copper-coated PET plus overall shielding construction.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



構造/性能 Construction/Properties		単位 UNITS	AWG40	
			DS (Double spiral shield)	BS (Braiding shield)
中心導体 CENTER CONDUCTOR	材質 MATERIAL	—	錫めっき銅合金線 Tin plated copper alloy	
	構成 COMPOSITION	mm	7/0.03	
絶縁体 INSULATION	材質 MATERIAL	—	PFA	
	外径 O.D.	mm	0.21	
シールド (1) SHIELD (1)	材質 MATERIAL	—	錫めっき銅合金線 Tin plated copper alloy	
	構成 COMPOSITION	mm	Double spiral shield of 0.03	Braiding shield of 0.03
シールド (2) SHIELD (2)	材質 MATERIAL	—	Copper coated PET tape	
	構成 COMPOSITION	mm	Wrapping (Copper surface inside)	
外被 JACKET	材質 MATERIAL	—	PET tape	
	外径 O.D.	mm	0.60 × 0.39	0.62 × 0.41
中心導体抵抗 (最大) MAX. CONDUCTOR RESISTANCE		ohm/m	5.0	
外部シールド抵抗 (標準) NOM. SHIELD RESISTANCE		ohm/m	0.4	0.5
特性インピーダンス (標準) NOM. CHARACTERISTIC IMPEDANCE@ TDR		ohm	100	
減衰量 @ 1GHz (標準) NOM. ATTENUATION @1GHz		dB/m	5.5	
最大許容電流 MAX. PERMISSIBLE CURRENT		A	0.3	
伝播遅延時間 (標準) NOM. PROPAGATION DELAY		ns/m	4.7	

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※ This specification is subject to change without a prior announcement.