LAN用ツイストペアケーブル
4EPVケーブル（UTP－Cat. 5e）

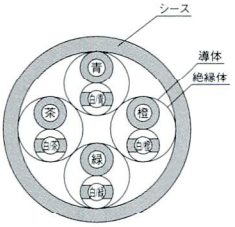
●規　　格

エンハンストカテゴリー５

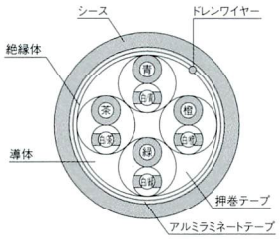
●用途・特長

1. TIA/EIA－568－A－5（Enhanced Category 5）に準じたツイストペアーケーブルです。
2. ADSLは勿論、100Mbpsの高速LAN（FDDI）の屋内配線に最適です。
3. Cat.5ケーブルに比して、近接クロストークを大幅に改善しました。
   低減衰量、低漏話特性の為、高速データ伝送に優れた高性能ケーブルです。
4. 全心線がカラー識別されており、コネクタへの接続作業が容易です。
5. ＵＴＰ、自己支持型、防鼠用と様々な用途に対応いたします。
6. シース材は環境に優しい鉛フリーの材料を使用しております。

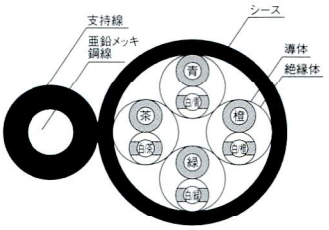
●構　　造



UTP－CT5e－EPV



STP－CT5e－4EPLV



UTP－CT5e-4EPV－SS

品　　名	UTP-CT5e-EPV	STP-CT5e-4EPLV		UTP-CT5e-4EPV-SS	
サイズ	0.5×4P	0.5×4P	ドレンワイヤー	0.5×4P	支持線
導体径［mm］	0.51	0.51	17/0.16TA	0.51	1.2亜鉛メッキ鋼線
絶縁体	PE	PE		PE	PE
PVCシース	標準色　薄青　＊	アルミラミネートテープ 標準色　薄青　＊		標準色　黒	標準色　黒
仕上外径［mm］	5.5	5.8		5.5	2.8
概算質量［kg］	35	37		50	

＊標準色は薄青ですがその他御要望に応じて対応いたします。

●特　　性

項　　目	規格値			実測値		
導体抵抗［Ω/ｋｍ］（at20℃）	93.8　以下			92		
絶縁抵抗［MΩ・km］	1,000　以上			PASSED		
静電容量［nF/km］（at 1 kHz）	平均　55.0　以下			49		
高　周　波　特　性	1 MHz	10MHz	100 MHz	1 MHz	10MHz	100 MHz
減衰量［dB/100m］（at20℃）	2.0以下	6.5以下	22.0以下	1.8	5.9	20
NEXT［dB］（近端漏話減衰量）	65.3以上	50.3以上	35.3以上	88	70	55
PS.NEXT［dB］（電力和近端漏話減衰量）	62.3以上	47.3以上	32.3以上	82	64	48
EL.FEXT［dB］（等レベル遠端漏話減衰量）	63.8以上	43.8以上	23.8以上	85	65	46
PS.ELFEXT［dB］（電力和等レベル遠端漏話減衰量）	60.8以上	40.8以上	20.8以上	78	59	40
Return Loss［dB］（反射減衰量）	20.0以上	25.0以上	20.1以上	24	31	33
Propagation Delay［ns/100m］（伝搬遅延時間）	570以下	545以下	538以下	530	500	500
Delay Skew［ns/100m］（遅延時間差）	45以下			14	13	13
特性インピーダンス［Ω］	100±15（at100MHz）			105		