

# LAN用メタルケーブル:Cat.6シリーズ(1000BASE-TX対応)

## SKLAN-Cat.6 / EM-SKLAN-Cat.6

SKLAN:伸興LAN Cat.6:カテゴリ6準拠 EM:Ecomaterial

### 参考規格

ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 (カテゴリ6)  
 JIS X 5150 (クラスE)  
 JCS 5503 (耐燃性ポリオレフィンシースLAN用ツイストペアケーブル)

### 用途

1000BASE-TX 対応のLANケーブルです。

### 特長

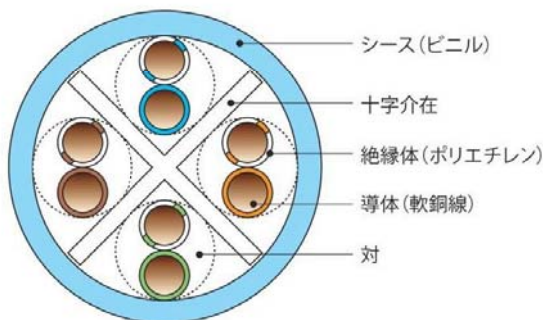
TIA/EIA-568-B.2-1規格を参考にした100ΩUTPケーブルです。  
 10BASE-Tから1000BASE-TX (ギガビットイーサネット) までの幅広い伝送特性を持ちます。  
 110ブロック方式の絶縁体識別により、配線作業が容易に行なえます。  
 レンズマーク入りですので、条長管理が容易です。  
 EM素材の特長については、84ページ参照。

### 電気特性

項目	特性												
導体抵抗 (@ 20°C)	9.38Ω/100m以下												
耐電圧 (空中)	AC350Vに1分間耐えること												
絶縁抵抗 (@ 20°C 空中)	10,000MΩ・km以上												
周波数 (MHz)	1	4	8	10	16	20	25	31.25	62.5	100	200	250	
Insertion Loss (dB/100m以下)	2.0	3.8	5.3	6.0	7.6	8.5	9.5	10.7	15.4	19.8	29.0	32.8	
NEXT (dB/100m以上)	74.3	65.3	60.8	59.3	56.2	54.8	53.3	51.9	47.4	44.3	39.8	38.3	
PS.NEXT (dB/100m以上)	72.3	63.3	58.8	57.3	54.2	52.8	51.3	49.9	45.4	42.3	37.8	36.3	
ELFEXT (dB/100m以上)	67.8	55.8	49.7	47.8	43.7	41.8	39.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8	
PS.ELFEXT (dB/100m以上)	64.8	52.8	46.7	44.8	40.7	38.8	36.8	34.9	28.9	24.8	18.8	16.8	
Return Loss (dB/100m以上)	20.0	23.0	24.5	25.0	25.0	25.0	24.3	23.6	21.5	20.1	18.0	17.3	
Prop. Delay (ns/100m以下)	570	—	—	545	—	—	—	—	—	538	—	536	
Delay Skew (ns/100m以下)	45	—	—	45	—	—	—	—	—	45	—	45	

### 構造図

#### ●SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P 標準色:薄青



※EM製品のシース材は耐燃性ポリエチレンを使用しています。



## 配列図

対No.	1	2	3	4
第1種線心	白(青)	白(橙)	白(緑)	白(茶)
第2種線心	青	橙	緑	茶

## 構造表

品名・サイズ	仕上 外径 約mm	概算 質量 kg/km
SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	6.3	38
EM-SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	6.3	38

## 表面印刷

品名・サイズ	表面印刷
SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	SKLAN-CAT.6 1000BASE-TX SHINKO <LFV> レングスマーク
EM-SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	EM-SKLAN-CAT.6 1000BASE-TX SHINKO レングスマーク

## 定尺荷姿

品名・サイズ	定尺	荷姿 / 梱包
SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	300m	束 / ケース入り
EM-SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	300m	束 / ケース入り



●SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P



●EM-SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P

## カラー

品名・サイズ	在庫シース色
SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	薄青、青、緑、黄、赤、灰、白
EM-SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P	薄青、青、緑、黄、橙、赤、白

※その他シース色については、お見積させていただきます。



●SKLAN-Cat.6 0.5mm×4P