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：カテゴリー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

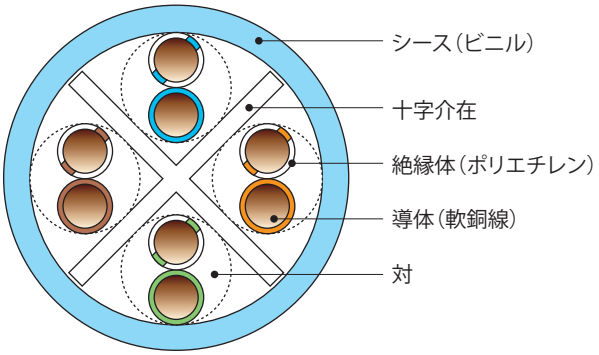
TIA/EIA-568-B.2-1規格を参考にした100ΩUTPケーブルです。
10BASE-Tから1000BASE-TX（ギガビットイーサネット）までの幅広い伝送特性を持ちます。
110ブロック方式の絶縁体識別により、配線作業が容易に行なえます。
レングスマーク入りですので、条長管理が容易です。
EM素材の特長については、74ページ参照。

電気特性

項目	特性											
導体抵抗（@ 20℃）	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℃ 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 0.5㎜×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。

