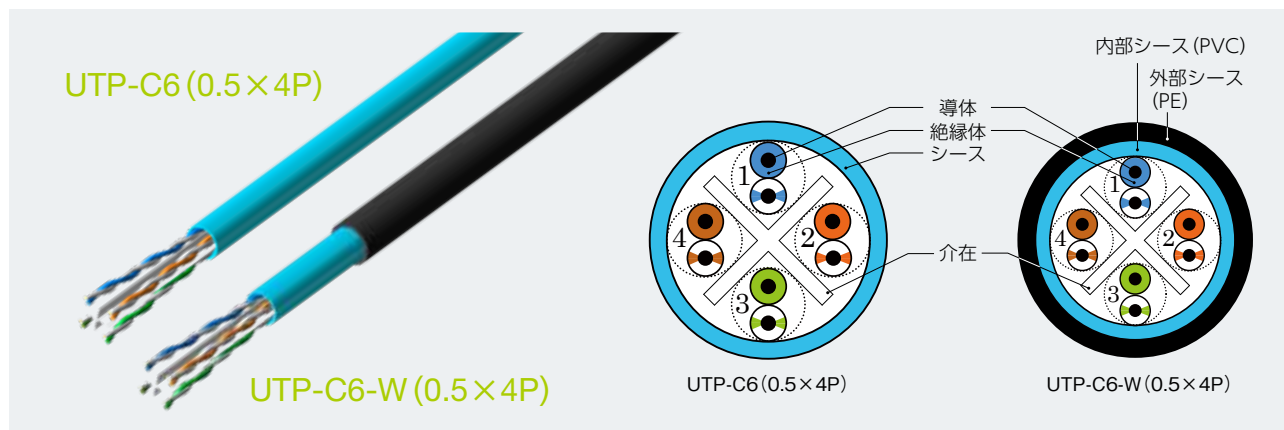


LAN配線用ケーブル

ツイストペアケーブル(1000BASE-TX対応)

UTP-C6 (0.5×4P)

UTP-C6-W (0.5×4P)



構造

記号	項目	適用規格	対数	導体径	仕上外径	概算質量	シース色
UTP-C6 (0.5×4P)		ANSI/TIA-568.2-D準拠	4P	0.55mm	5.9mm	39kg/km	標準色: パステルブルー ● 白 ○ 赤 ● 黄 ● 緑 ● 黒 ●
UTP-C6-W (0.5×4P)					8.0mm	50kg/km	外部シース色: 黒 ●
対番号		1	2	3	4		
第1種芯線	絶縁体色	青	橙	緑	茶		
第2種芯線	絶縁体色	白+青ライン	白+橙ライン	白+緑ライン	白+茶ライン		

性能

- ◆ANSI/TIA-568.2-D(カテゴリー6)規格に準拠したLANケーブルです。
- ◆エンハンスドカテゴリー5(Cat.5e)の規格を大幅に上回る性能を有します。
- ◆1000BASE-TXに対応しています。

特長

- ◆UTP-C6-Wは、外部にPEシースを施すことにより、屋外使用時の経年劣化を防止して、耐候性を高めました。
- ◆ケーブル中央に十字介在を使用することにより、ケーブルのねじれ等による損失を防止しています。
- ◆250MHz帯域まで対応しており、電気特性が大幅に安定しています。
- ◆300m(8の字巻)・100m(把巻き)ケース入り。

周波数特性表

項目	導体抵抗	耐電圧		絶縁抵抗
	Ω/km[20℃] (以下)	AC.V/分	DC.V/分	MΩkm (以上)
UTP-C6(0.5×4P)	93.8	350	500	150
UTP-C6-W(0.5×4P)				

周波数	1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31.25 MHz	62.5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz
減衰量(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
近端漏話減衰量(dB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

75Ω同軸ケーブル

50Ω同軸ケーブル

EM(エモ)マテリアル
ケーブル

RG同軸ケーブル

LAN配線用
ケーブル

ビニルコード

HDMIケーブル

技術資料