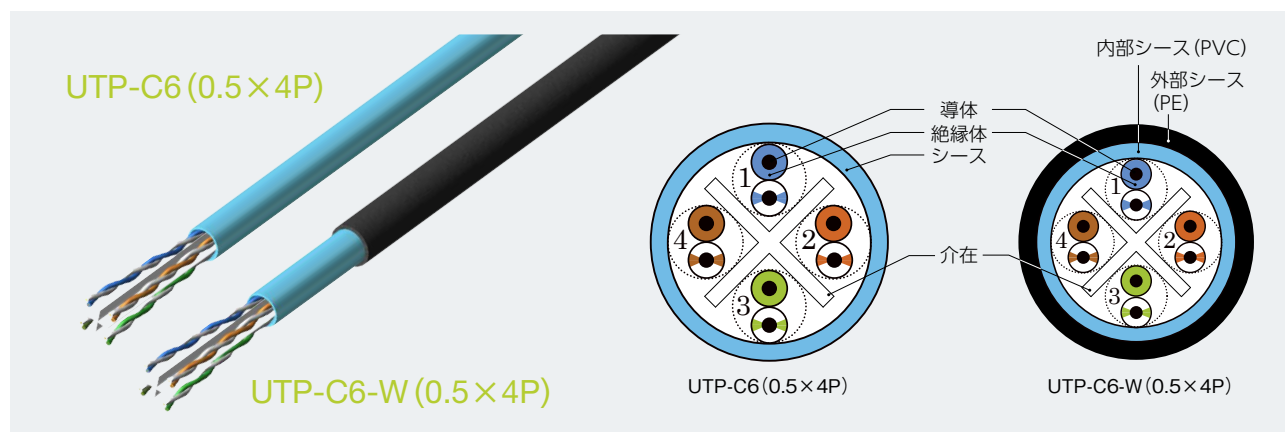


LAN配線用ケーブル

ツイストペアケーブル(1000BASE-T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	シース色
UTP-C6 (0.5×4P)		ANSI/TIA-568.2-D準拠	4P	0.54mm	5.9mm	標準色: パステルブルー 白 赤 黄 緑 黒
UTP-C6-W (0.5×4P)					8.0mm	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 Ω/km [20℃] (以下)	耐電圧		絶縁抵抗 MQkm (以上)
		AC.V/分	DC.V/分	
UTP-C6 (0.5×4P)	93.8	350	500	150
UTP-C6-W (0.5×4P)				

周波数	記号	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)	UTP-C6 (0.5×4P)	2.0	3.8	5.3	6.0	7.6	8.5	9.5	10.7	15.4	19.8	29.0	32.8
	UTP-C6-W (0.5×4P)	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)	UTP-C6 (0.5×4P)	74.3	65.3	60.8	59.3	56.2	54.8	53.3	51.9	47.4	44.3	39.8	38.3
	UTP-C6-W (0.5×4P)	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

N型コネクタ

EM全コン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

LAN配線キット

Cat6用

圧着工具



型名: CT-RK45

コネクタ



型名: RK-RJ-45 100個単位

ブーツ



型名: スリム型ブーツ(透明)

アダプター



型名: C6-JJ

① とにかく簡単＆楽々加工♪
時間短縮、工費節減



② 1点パーツ(本体のみ)
イライラ解消!

※専用カシメ工具
(CT-RK45)が
必要です。



③ 特性・加工性が安定

作業のバラつきを低減
安定した特性維持が可能
※アクセサリ透明ブーツを
準備(別売)爪折れ、被覆抜け
防止に有効です



アクセサリ加工方法

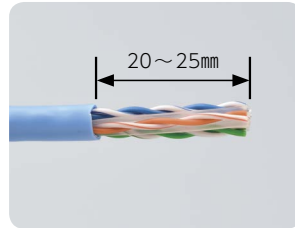
■ RK-RJ-45 プラグカシメ加工手順



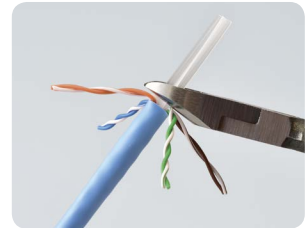
① RJ-45本体(1パーツ)



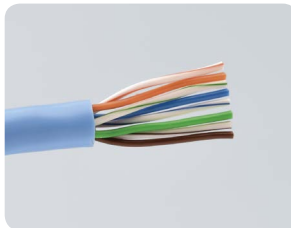
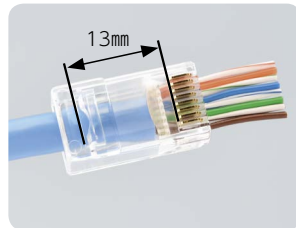
② カシメ工具



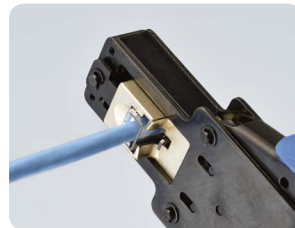
③ ケーブル先端を20～25mm剥離します



④ ペア線を開き、十字介在を切断します

⑤ コア線を規格※通り並べ、まっすぐに整えます
(※EIA/TIA568-A、568-B)

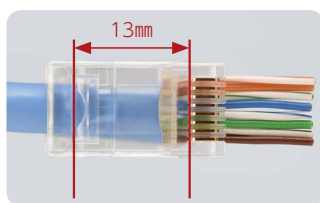
⑥ ケーブルを本体に通します。シース断面が挿入口から13mmの位置まで入るよう押し込みます



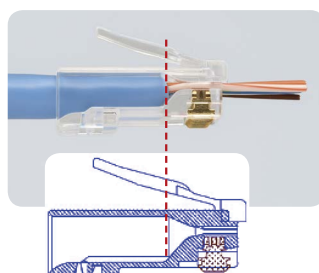
⑦ RJ-45をカシメ工具の穴に通します



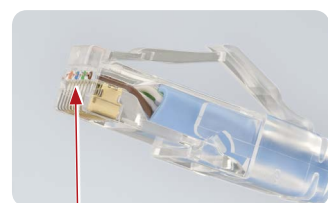
⑧ しっかりと加締め、コア線の余剰部分を切り取ります



ストッパー位置まで
押し込みます
特性に影響が関わります



側面から見て△の底辺ラインまで



切断面からコア線が飛び出していないことを確認してください

75Ω同軸ケーブル

50Ω同軸ケーブル

N型コネクタ

EM(エレクトロメグニティック)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