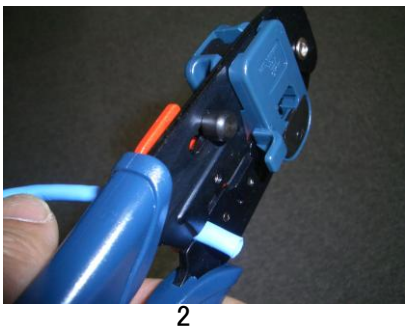
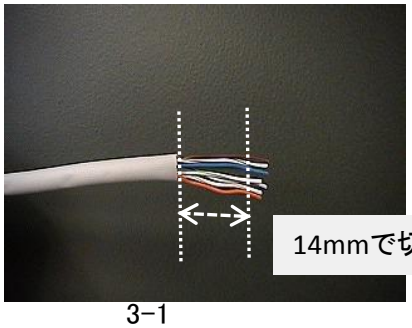
UTPケーブルの製作手順

準備する物
- ＊作業工具(ワイヤーカッター・ニッパ・圧着工具等)
- ＊配線材料(UTPケーブル・モジュラープラグ(RJ-45))
- ＊ケーブルテスター

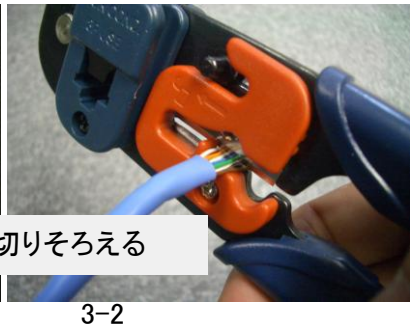
1

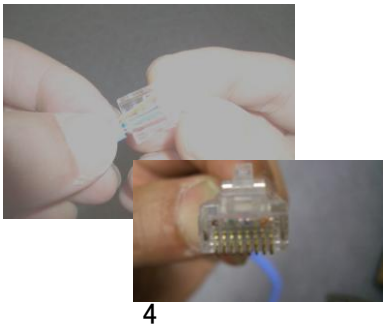

2

2-2



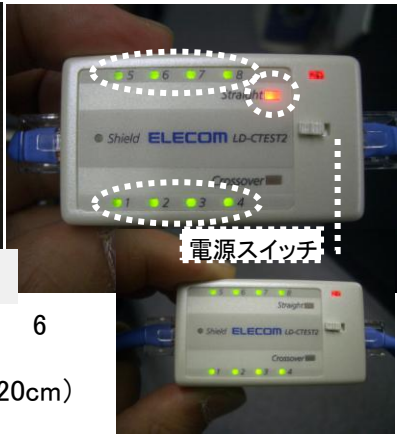
3-1


3-2


4

5-1

5-2

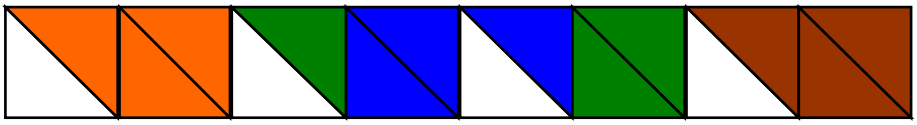


6

1.ケーブルを必要な長さに切断する。(今回は一人1m以内、最低20cm)
2.ケーブルの被覆を2cm弱程度剥く。(圧着工具を利用)
3.撚りを戻し線番順に並べ、14mmで端を切り揃える。
4.ケーブルをプラグに挿入。(正面から目視で全て奥まで入っているか確認)
5.圧着工具で圧着。目視チェック＆抜けないかチェック。
6.ケーブルテスターで導通チェック。(勿論両端を加工後)
　　右側中央がスイッチ、1-8緑、Straight赤点灯ならばOK。点滅、消灯はNG

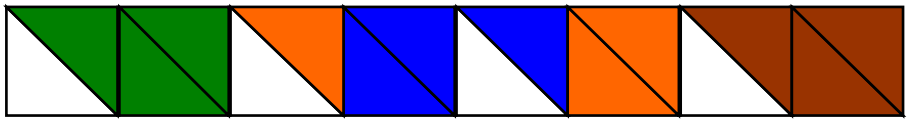
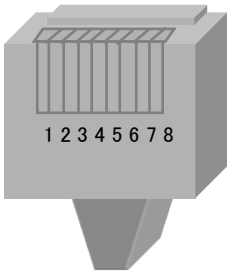
★ストレートケーブル＝両端が**568B**または568A(**568Bが一般的**)
(クロスケーブル　＝片端が568A、もう片端が568B)

EIA/TIA-568B



1. 白/橙　2. 橙　3. 白/緑　4. 青　5. 白/青　6. 緑　7. 白/茶　8. 茶

EIA/TIA-568A



1.白/緑　2.緑　3.白/橙　4.青　5.白/青　6.橙　7.白/茶　8.茶