

## LANケーブルの加工（体験実習）

### ◎事務局で準備するもの

- |        |                |    |
|--------|----------------|----|
| 1. 部品類 | LANケーブル（より線）   | 1本 |
|        | RJ45コネクタ（より線用） | 2個 |
| 2. 工具類 | テスタ            |    |
|        | コネクタかしめ工具      |    |
|        | ニッパー           |    |

ニッパーなど工具類をお持ちの方はご持参いただきますと作業が捗りますのでご協力をお願いします。

また、ご自分のケーブルを加工したい方は加工したいケーブルをご持参ください。

### ◎作業手順

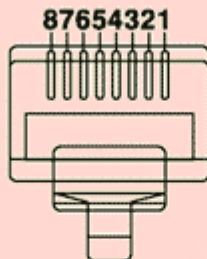
- 1) 外皮をむく。
- 2) ケーブルをコネクタに差し込む。（ケーブルの結線図参照）
- 3) コネクタをかしめる。
- 4) ブーツをかぶせる。
- 5) テスタで導通をチェック。

### ◎ケーブルの結線図（T568B結線）

### 結線図

●ピン番号

ツメを下にしたとき向かって右から1番です。



ストレート結線の場合、「白橙」の芯をコネクタの「1」番ピン、「橙」の芯をコネクタの「2」番ピン、といった具合に、すべての芯を対応するピンに差し込みます。

反対側のコネクタも同様に差し込みます。（クロス結線の場合、反対側は異なる組み合わせとなります）

●ストレート

1 白橙	—	白橙
2 橙	—	橙
3 白緑	—	白緑
4 青	—	青
5 白青	—	白青
6 緑	—	緑
7 白茶	—	白茶
8 茶	—	茶

●クロス

1 白緑	—	白橙	1
2 緑	—	橙	2
3 白橙	—	白緑	3
4 青	—	青	4
5 白青	—	白青	5
6 橙	—	緑	6
7 白茶	—	白茶	7
8 茶	—	茶	8