

『情報ネットワーク施工』競技概要

(「正確さ」「スピード」「創意工夫」一人施工:競技時間8時間10分)

課題 4 「トラブルシューティング」 11月1日(土) 8:30~11:30

課題 5 「メタル接続施工」 11月1日(土) 12:30~13:00

◎ジャックとプラグ成端作業

- ◆30cmのLANケーブル(U/UTP)にモジュラジャック、モジュラプラグを成端し、接続数を競います。審査員が導通測定を行い品質を評価します。

課題 1 「宅内配線施工」 11月1日(土) 13:30~15:00

◎新築マンションを想定し、いんぺい配線作業を中心に行います。

- ◆情報用分電盤、光屋外接続箱を設置し、情報用分電盤及び光屋外接続箱からLAN、TELケーブルを設置済みの管内に配線して成端します。
- ◆なお、同軸ケーブルは管内を通さずに配線して成端します。

課題 2 「光ケーブル接続」 11月1日(土) 15:20~17:00

◎光ファイバーを融着接続により接続長を競います。

- ◆光心線が一本に繋がるように接続を行い、接続心線をトレイ内に収納します。
- ◆審査員が接続長と光損失測定を行い品質を評価します。

課題 3 「構内配線施工」 11月2日(日) 8:30~13:10

◎19インチラック内作業

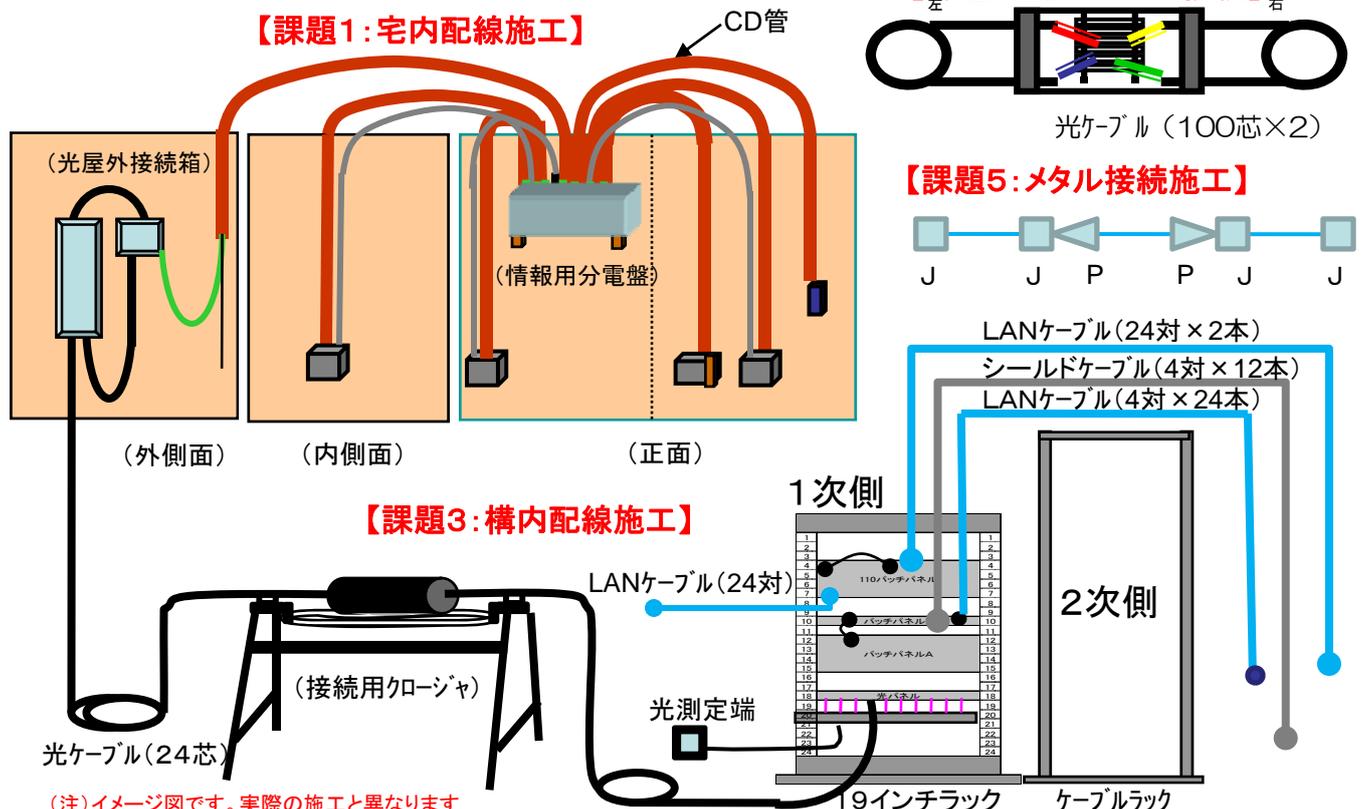
- ◆LANケーブルを配線し片端をジャック成端し、パッチパネルに取付けます。
- ◆LANケーブルを110パネル1次側と110パネル2次側に成端します。
- ◆光ケーブルを19インチラック用成端箱に収納し、SCコネクタ成端します。

◎接続用クロージャ内作業

- ◆光接続箱(クロージャ)の組立てを行います。
- ◆光接続箱内で指定された光ケーブルを融着接続します。

◎光屋外接続箱内作業

- ◆屋外に取付けた光屋外接続箱内で、光接続クロージャ内で接続された光ケーブルとインドア光ケーブルをメカニカルスプライスにより接続します。



(注)イメージ図です。実際の施工と異なります