

## 第 54 回技能五輪全国大会 冷凍空調技術職種

### 冷凍機運転 作業標準

課題 I の試運転が完了したら、競技委員等立会いの下、以下の手順により冷凍機が正常に運転することを確認する。

なお、本運転確認の完了をもって課題 I の完成とする。

#### ■確認内容

- ① 圧縮機が 3 分以上停止状態であることを確認する。
- ② **TLR** の設定時間を 0.1 分に設定し、SW1 を閉、SW2 を開とする。
- ③ 電源を投入し、SV1 に印加されていることを **(S1)** - **(S2)** 間の電圧で確認する。
- ④ **MC-H** が消磁し、PL-R が消灯していることを確認する。
- ⑤ ST-BS1 を押し、**MC-P** が励磁し、MP が作動することを確認する。
- ⑥ ST-BS2 を押し、**AUX-R1**、**MS-C** 及び **MC-F** が励磁し、MC 及び MF が作動することを確認する。
- ⑦ 膨張弁入口とパネル蒸発器表側 1 文字目の温度を測定し、温度差があることを確認する。
- ⑧ THR-C を強制的に作動させ、**AUX-R2**、**MS-C** 及び **MC-F** が消磁し、MC 及び MF が停止することを確認する。

注 ③の SV1 印加状態はテスタ、⑦の温度測定は表面温度計による確認とし、それ以外はすべて目視による確認とする。

以上