

スカイエア据付マスター

受講料:30,800円(10%税込)

3日間 21時間 9:00~17:00

学科7.0時間 実技14.0時間



開催日は研修部ホームページをご覧ください。



【到達目標】

天井埋込カセット形の据付技術・技能が修得できます。

担当講師からのメッセージ

フロン排出抑制法が制定され、全ての業務用冷凍空調機器では、今まで以上に冷媒を漏洩させない施工技能が要求されます。配管接続後も、窒素を使用した気密試験から真空放置も含め漏れの確認を徹底的に調査するよう指導しています。ドレン作業においても色付接着剤を使用し、実習全体を通じ「漏れない」「漏らさない」を受講生に実感して頂いております。

講習スケジュール (■ は実習)

1日目	2日目	3日目
商品知識 ・カタログの見方、機種称呼法、機器入替時の注意事項 ・フルオロカーボンの法規制	空気調和と冷凍の原理 ・課題演習、空気調和のあらまし、冷凍の原理	空気調和と冷凍の原理 ・課題演習
据付工事の基礎知識 ・工事の概要 ・材料知識 ・据付工事の注意事項	据付実習 ・化粧ダクト施工 ・冷媒配管工事	据付実習 ・仕上げ工事
据付実習 ・単位作業 ・室内機の据付	据付実習 ・真空乾燥 ・ドレン配管工事 ・配線工事 ・配管工事 ・仕上げ工事	試運転点検実習 ・試運転点検 ・現地設定 ・据付工事不具合時の対処
		据付実習 ・冷媒回収作業 ・撤去作業
		修了テスト

研修内容

- ・業務用空調機に関わる据付基本技能 (フレア加工、バンダー加工、火無継手)
- ・室内機の据付 (天井開口、墨出し、室内機吊込み)
- ・化粧ダクト施工
- ・冷媒配管工事 (冷媒配管加工、冷媒配管接続、気密試験)
- ・真空乾燥
- ・ドレン配管工事 (ドレン配管加工、配管接続)
- ・配線工事 (連絡配線、リモコン)
- ・配管工事 (配管支持、配管断熱)
- ・仕上げ工事 (化粧パネル取付、冷媒追加充填、水漏れ検査、追加断熱、化粧カバー取付)
- ・リモコンによる現地設定作業
- ・試運転点検作業
- ・施工に関わる不具合事項への対処方法
- ・冷媒回収作業 ・ポンプダウン作業

実習風景

据付実習

冷媒配管加工

