

# 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

天井埋込カセット形の据付に必要な耐震補強や天井補強など作業内容の強化、2名体制での実習作業、受講後に視聴いただける復習用動画を8本(4本追加)にするなど、更に作業習熟度の強化がはかれるようリフレッシュしております。  
 また、冷媒配管作業については、気密試験・真空放置を徹底し、作業全体を通じ「漏れない」「漏らさない」を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
<b>商品知識</b> ・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	<b>据付実習(単位作業)</b> ・冷媒配管作業(フレア・ベンダ加工) ・火無継手作業 ・ドレン配管、電線加工作業	<b>据付実習(漏れ検査・仕上げ)</b> ・冷媒漏れ検査(気密確認・真空試験) ・水漏れ検査 ・冷媒追加充填 ・仕上げ作業(断熱追加、化粧カバー)
<b>据付工事の基礎知識</b> ・工事の概要 ・材料知識 ・据付工事の注意事項		<b>試運転実習</b> ・現地設定 ・試運転点検
<b>空気調和と冷凍の原理</b> ・空気調和のあらまし ・冷凍サイクルの役割、冷媒について	<b>据付実習(配管、配線作業)</b> ・冷媒配管工事～気密試験 ・ドレン配管工事 ・電気配線工事 ・仕上げ工事	<b>据付実習</b> ・ポンプダウン ・撤去作業
<b>据付実習(室内機据付)</b> ・墨出し、開口補強、耐震補強 ・室内機据付作業(吊込み、調整)		<b>修了テスト</b>

## 主な実習内容

- 据付作業は2人作業となります。
- ・業務用空調機に関わる据付基本作業(フレア加工、ベンダー加工、火無継手)
  - ・室内機の据付(墨出し、開口部補強、耐震補強、機器吊込み)
  - ・冷媒配管工事(室内機・室外機の分担作業)
  - ・冷媒漏れ検査(気密試験、真空乾燥)
  - ・ドレン配管工事(硬質塩ビ管による配管作業、水漏れ検査)
  - ・配線工事(連絡配線、リモコン)
  - ・仕上げ工事
  - ・試運転点検作業(現地設定、不具合診断)

## 復習用動画のラインナップ

