

# 据付技能基礎

受講料:30,800円(10%税込)

3日間 21時間9:00~17:00

学科6.5時間、実技14.5時間

開催日は研修部ホームページをご覧ください。



## 担当講師からのメッセージ

品質の高い施工がなされて、初めて機器の機能が十分に発揮でき、お客様に満足頂けます。施工技能・技術を提供するだけでなく、試運転や不具合対処などの技能・技術が要求されます。

5点の復習動画の活用で、より一層の技能の定着が図れます。

## 【到達目標】

据付に関する基礎的な技能が修得できます。

## 講習スケジュール (■ は実習)

1日目	2日目	3日目
<b>安全作業</b> ・据付工事の作業項目と必要となる技能 ・安全第一という考え方 ・作業を守る危険予知ツール ・災害発生の要因と対処 ・危険予知トレーニング	<b>冷媒配管工事の基礎知識</b> ・フレア接続要領 ・気密試験手順と合格基準 ・真空乾燥手順と合格基準	<b>ゲージマニホールドの取扱</b> ・試運転要領と測定項目の確認 ・ゲージマニホールドの基本構造とバルブの操作 ・コントロールバルブの基本構造とバルブの操作 ・冷媒と地球環境
<b>作業用工具の使い方</b> ドライバー、六角レンチ、スパナ モンキーレンチ、トルクレンチ	<b>冷媒配管加工作業</b> ・フレア加工実習 ・冷媒配管曲げ加工実習 ・技能試験課題への取り組み ・トルクレンチを使用した配管接続 ・完成後の気密試験	<b>試運転点検作業</b> ・各種計測器の取扱 ・真空乾燥作業 ・冷媒追加充填作業 ・冷媒漏れ検査 ・試運転データ計測
<b>冷媒配管加工作業</b> ・冷媒配管の三原則と冷媒配管加工要領 ・フレア加工実習	<b>各種材料の知識</b> ・硬質塩ビ管、および電気配線の材料知識	<b>冷媒を漏洩させない作業</b> ・ポンプダウン作業要領 ・ポンプダウン
	<b>硬質塩ビ管加工作業</b> ・加工 ・継手の接合	<b>修了試験（実技）</b> ・配管技能試験の実施 ・解体検査、不具合項目のフォロー
	<b>電気配線加工作業</b> ・配線加工 ・各種端子台への配線接続	<b>修了試験（学科）</b>

## 実習風景

### 各作業

フレア加工



塩ビ配管加工



計測器取扱



## 復習動画サンプル

フレア接続



曲げ加工



真空乾燥

