

ビル用マルチサービス

受講料:48,400円(税込)

4日間 24時間 9:00~16:00

学科12.0時間、実技12.0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】

ビル用マルチの冷媒・電気・システム系の点検及び
診断する知識・技能が修得できます。

担当講師からのメッセージ

ビル用マルチエアコンの商品知識や特徴、各種設定等を学び、基本制御
について座学で学習した上で実機を見る事により理解を深めます。

また、トレーニングシミュレータ等の教材を利用し、各配線接続やシステム
全体、設定等について理解を深めます。

冷凍サイクルやP-h線図等の基本知識が必要となるコースとなります。

研修内容

- ①ビル用マルチの概要
- ②各種設定 (リモコン・プリント基板)
- ③シミュレーターを使った配線実習
- ④運転データ計測
- ⑤冷媒回収・追加充填作業
- ⑥故障診断実習

講習スケジュール (■ は実習)

1日目	2日目	3日目	4日目
ビル用マルチの概要 ・特徴・商品知識	機能と制御Ⅰ ・冷凍サイクルの復習 ・冷媒制御 ・冷媒系統図 ・電気配線図	機能と制御Ⅱ ・室内機 機能制御の動作と目的 ・室外機 機能制御の動作と目的 ・垂下、保護制御 の動作と目的	診断時のポイント ・エラーコードからの不具合 要因推察
システム概要 ・機種選定・配線システム			実習④ ・冷媒不足運転時のデータ 計測 (冷房・暖房／1台・全数 運転) ・不具合運転時の診断
各種設定と配線実習 ・リモコン・プリント基板設定 ・配線実習			
実習① ・各モードの設定方法と 機器動作確認	実習② ・実機確認 ・運転データ計測 (冷房・暖房／1台・全数 運転)	実習③ ・冷媒回収・充填作業 ・配管長実測 (追加充填量算出)	修了テスト

実習風景

運転実習

