

ビル用マルチ入門

受講料: 24,200円(10%税込)

2日間 14時間 9:00~17:00

学科11.0時間、実技3.0時間

【受講対象】
空調システム基礎、または
スカイエア据付マスターを
修了された方



開催日は研修部
ホームページを
ご覧ください。



【到達目標】

ビル用マルチに関わる営業担当者、
工事担当者に対し、ビル用マルチの
配管・配線の設計要領の基本を理解
させるとともに、試運転時の機器の
取扱方法を修得させる。

講習スケジュール (は実技)

担当講師からのメッセージ

建物の規模が大きくなると、ビル用マルチに関わる知識は必須となります。
本講習会では、商品知識・配管設計、及び冷媒追加量の計算・電気の配線要領・試運転作業といった、ビル用マルチの基礎知識を持つことが出来ます。
営業・技術・工事担当者の大型空調機を取扱う上での入口として是非本講習をご活用ください。

1日目

ビル用マルチの商品知識

- ・ビル用マルチの商品シリーズと特徴
- ・各制御関連機器の機能性と特徴
- ・ビル用マルチの基本制御について

i-touchマネージャーについて

- ・商品知識と基本機能について
- ・登録内容の確認と変更方法
- ・操作演習

配管工事の基礎知識

- ・ビル用マルチの
冷媒配管の設計・施工上の注意事項
- ・冷媒配管の気密試験と作業要領
- ・冷媒追加充填量の計算について
- ・冷媒追加量計算演習

電気関連工事の基礎知識

- ・ビル用マルチの電気工事の設計・施工上の注意事項
- ・コントロールシステムの機能紹介と配線要領
- ・配線演習

2日目

試運転について

- ・試運転の作業フローについて
- ・フロン排出抑制法に関わる点検項目と正常
- ・異常の判定方法

窒素ガスの活用方法について

- ろう付け時の窒素ブロー、及び窒素置換の要領
- 気密試験要領
- ・現地接続配管の真空乾燥

試運転実習

- ・冷媒追加充填
- ・リモコン、集中機器、室外プリント基板の現地設定
- ・チェック運転
- ・試運転データ採取
- ・各機器の取り扱い、及び操作
- ・集中機器の操作

修了試験

研修内容

- i-touchマネージャーの基本操作
- 配管工事の基本と注意事項
- 冷媒追加量の計算
- 電気配線、及び集中配線の基本と注意事項
- ビル用マルチの試運転の手順
- 窒素ガスの必要性と使用方法
- 試運転が実際に出来る

